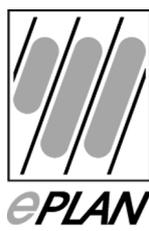


# *ePLAN*<sup>®</sup>

## Ex- und Importformate für die EPLAN-Artikelverwaltung

09 / 2006



Copyright © 2006 EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG.

Die EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG haftet nicht für technische oder drucktechnische Fehler oder Mängel in diesen technischen Informationen und übernimmt auch keine Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt auf Lieferung, Leistung und Nutzung dieses Materials zurückzuführen sind.

Dieses Dokument enthält eigentumsrechtlich geschützte Informationen, die dem Urheberrecht unterliegen. Alle Rechte sind geschützt. Ohne vorherige Genehmigung der EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG darf dieses Dokument weder vollständig noch in Auszügen kopiert oder anderweitig vervielfältigt werden.

Die in diesem Dokument beschriebene Software unterliegt einem Lizenzvertrag. Nutzung und Vervielfältigung sind nur im Rahmen dieses Vertrages gestattet.

EPLAN Electric P8<sup>®</sup>, EPLAN Fluid<sup>®</sup>, EPLAN PPE<sup>®</sup> und LOGOCAD TRIGA<sup>®</sup> sind eingetragene Warenzeichen der EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG.

Alle anderen genannten Produktnamen, Handelsnamen und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

**Anmerkung:** Für die verwendete Hardware gelten die von den Betriebssystemherstellern angegebenen Voraussetzungen. Hardware-Kombinationen, die laut Herstellerangaben Störungen verursachen, können auch auf den Betrieb von EPLAN Einfluss haben. Für den einwandfreien Betrieb von EPLAN ist daher eine fehlerfreie Grundinstallation von Hardware, Betriebssystem und Hardwaretreiber (z.B. Grafikkartentreiber etc.) Grundvoraussetzung. Die von den Hardware-Herstellern angegebenen Rahmenbedingungen und Anwendungsgebiete gelten sinngemäß auch für den Betrieb von EPLAN.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Lesehinweise .....</b>	<b>5</b>
<b>Strukturierung der xml-Datei .....</b>	<b>6</b>
<b>tags und zugehörige Attribute.....</b>	<b>8</b>
<partsmanagement>.....	8
<part>.....	8
<variant> .....	16
<functiontemplate> .....	20
<freeproperty> .....	23
<blockingSurfacePosition> .....	23
<doorPosition>.....	23
<mountingPanelPosition> .....	24
<supportBarPosition> .....	24
<assemblyposition> .....	24
<moduleposition>.....	25
<construction> .....	25
<drillingPosition>.....	25
<terminal> .....	26
<terminalPosition> .....	27
<address> .....	27
<b>Datentypen.....</b>	<b>29</b>
Bool.....	29
Integer / Long.....	29
Double / Currency .....	29
Text / Memo .....	29
Mehrsprachiger Text.....	29
<b>Funktionsdefinitionen .....</b>	<b>34</b>
<b>Auswahllisten.....</b>	<b>88</b>
<b>&lt;functiontemplate&gt; .....</b>	<b>88</b>
characteristics (KenngroÙe).....	88

<b>&lt;part&gt;</b> .....	<b>89</b>
P_ARTICLE_MOUNTINGSITE (Montageort) .....	89
P_ARTICLE_PRODUCTTOPGROUP (Produktobergruppe).....	89
P_ARTICLE_PRODUCTGROUP (Produktgruppe) .....	90
P_ARTICLE_PRODUCTSUBGROUP (Produktuntergruppe).....	92
P_ARTICLE_HINGEPOSITION (Tür: Scharnier) .....	96
<b>&lt;variant&gt;</b> .....	<b>96</b>
P_ARTICLE_WIRECROSSSECTION_UNIT (Einheit: Aderquerschnitt / Durchmesser) .....	96
<b>&lt;terminal&gt;</b> .....	<b>97</b>
P_PART_TERMINAL_TYPEDEFAULT (Anschlussrichtung) .....	97
P_PART_TERMINAL_TYPEDEFAULT (Typ (Standard)) .....	97
<b>&lt;blockingSurfacePosition&gt;</b> .....	<b>98</b>
type (Typ) .....	98
<b>&lt;mountingPanelPosition&gt;</b> .....	<b>98</b>
location (Einbauort).....	98
<b>&lt;drillingPosition&gt;</b> .....	<b>99</b>
type (Bohrtyp) .....	99
subtype (Subtyp).....	99
<b>&lt;terminalPosition&gt;</b> .....	<b>100</b>
type (Kontaktart) .....	100
direction Richtung .....	100
<b>&lt;address&gt;</b> .....	<b>100</b>
class (Typ) .....	100

# Lesehinweise

 **Hinweis:**

Texte, die durch diese Grafik eingeleitet werden, enthalten zusätzliche Hinweise.



**Beispiel:**

Beispiele werden durch diese Grafik eingeleitet.

# Strukturierung der xml-Datei

Der Artikeldatenimport und -export erfolgt mit Hilfe einer xml-Datei, die die wie folgt strukturiert sein muss:

```
<partsmanagement attribut1="value" attribut2="value">
  <part attribut1="value"attribut2="value">
    <variant attribut1="value"attribut2="value">
      <functiontemplate attribut1="value"attribut2="value">
    <freeproperty attribut1="value"attribut2="value">
    <blockingSurfacePosition attribut1="value"attribut2="value">
    <doorPosition attribut1="value"attribut2="value">
    <mountingPanelPosition attribut1="value"attribut2="value">
    <supportBarPosition attribut1="value"attribut2="value">
    <assemblyposition attribut1="value"attribut2="value">
    <moduleposition attribut1="value"attribut2="value">

  </part>
  <construction attribut1="value"attribut2="value">
    <drillingPosition attribut1="value"attribut2="value">

  </construction>
  <terminal attribut1="value"attribut2="value">
    <terminalPosition attribut1="value"attribut2="value">

  </terminal>
  <address attribut1="value"attribut2="value">

</partsmanagement>
```

## Hinweis:

Das tag **<partsmanagement>** darf nur einmal definiert werden!

Alle anderen tags können mehrfach definiert werden, müssen aber nicht. Sie können auch weggelassen werden (Beispiel: Variante ohne Funktionsschablonen oder Konstruktion ohne Bohrbild).

## **Einzige Ausnahme:**

Für einen Artikel (tag **<part>**) muss immer mindestens eine Variante (tag **<variant>**) definiert sein!



## Beispiel:

```
<partsmanagement length-unit="mm" type="EPLAN.PartsManagement" build="45" >
  <part P_ARTICLE_PARTTYPE="1" P_ARTICLE_PARTNR="BECK.KL9010"
    P_ARTICLE_CODELETTER="X" P_ARTICLE_CRAFT_ELECTRICAL="1"
    P_PART_CREATE="SIL / 15.03.2006 10:46:13" P_ARTICLE_DEPTH="68"
    P_ARTICLE_DESCR1="de_DE@Busklemme, End-/Trenn-klemme; en_US@Bus
    terminal, end / isolating terminal;"
    P_ARTICLE_MACRO="$(MD_MACROS)\BECK.KL9010.ema"
    P_ARTICLE_HEIGHT="100" P_PART_LASTCHANGE="VEH / 30.08.2006
    15:32:34" P_ARTICLE_MANUFACTURER="BECK"
    P_ARTICLE_MOUNTINGSPACE="1200" P_ARTICLE_ORDERNR="KL9010"
    P_ARTICLE_SPACING_LEFT="0"
    P_ARTICLE_PICTUREFILE="$(MD_IMG)\BECK.KL9010.gif"
    P_ARTICLE_PRODUCTGROUP="3" P_ARTICLE_PRODUCTTOPGROUP="1"
    P_ARTICLE_QUANTITYUNIT="Stück" P_ARTICLE_SUPPLIER="BECK"
    P_ARTICLE_TYPENR="KL9010" P_ARTICLE_WEIGHT="0.05"
    P_ARTICLE_WIDTH="12">
    <variant P_ARTICLE_VARIANT="1" P_ARTICLE_CONNECTIONDESIGNATION=
      "1 2" P_ARTICLE_SYMBOLFILE="IEC_SYMBOL" P_ARTICLE_FLOW="0" >
      <functiontemplate connectionDesignation="1 2" fonctiondefcategory="104"
        fonctiondefgroup="1" fonctiondefid="1" intrinsicsafety="0" pos="1" />
    </variant>
    <variant P_ARTICLE_VARIANT="2" P_ARTICLE_INTRINSICSAFETY="0"
      P_ARTICLE_SHORTCIRCUITRESISTANT="0" />
  </part>
</partsmanagement>
```

# tags und zugehörige Attribute

## <partsmanagement>

Attribut	Beschreibung	Zusatz
length-unit	Längeneinheit	Einheit, in der die Längen importiert werden. Beispiel „mm“ oder „inch“.
type	Typ	Typ der Artikelverwaltung. Zur Zeit wird nur „EPLAN.PartsManagement“ unterstützt.
build	Build-Nummer	Build-Nummer zur Zeit des Exports.

## <part>

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
P_ARTICLE_PARTTYPE	Integer	2 byte	Typ	Dieses Attribut muss zwingend am Anfang stehen und auf den Wert „1“ gesetzt sein!
P_ARTICLE_PARTNR	Text	50 Zeichen	Artikelnummer	Dieses Attribut muss zwingend an zweiter Stelle stehen und gesetzt sein!
P_ARTICLE_ACCESSORYID	Text	10 Zeichen	Zubehörkennung	
P_ARTICLE_CERTIFICATE	Text	50 Zeichen	Zertifizierung: Allgemein	
P_ARTICLE_CERTIFICATE_CE	Bool	1 Zeichen	Zertifizierung: CE-Kennung	
P_ARTICLE_CERTIFICATE_UL	Text	50 Zeichen	Zertifizierung: UL-Kennung	
P_ARTICLE_CERTIFICATE_VDE	Text	50 Zeichen	Zertifizierung: VDE-Kennung	
P_ARTICLE_CODELETTER	Text	30 Zeichen	Kennbuchstabe	

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
P_ARTICLE_REF_CONSTRUCTION_NAME	Text	40 Zeichen	Konstruktion	
P_ARTICLE_CRAFT_COOLING	Bool	1 Zeichen	Gewerk Kühlung	
P_ARTICLE_CRAFT_ELECTRICAL	Bool	1 Zeichen	Gewerk Elektotechnik	
P_ARTICLE_CRAFT_FLUID	Bool	1 Zeichen	Gewerk Fluid	
P_ARTICLE_CRAFT_HYDRAULICS	Bool	1 Zeichen	Gewerk Hydraulik	
P_ARTICLE_CRAFT_LUBRICATION	Bool	1 Zeichen	Gewerk Schmierung	
P_ARTICLE_CRAFT_MECHANICS	Bool	1 Zeichen	Gewerk Mechanik	
P_ARTICLE_CRAFT_PNEUMATICS	Bool	1 Zeichen	Gewerk Pneumatik	
P_PART_CREATE	Text	30 Zeichen	Angelegt am	
P_ARTICLE_DEPTH	Double	8 byte	Tiefe	
P_ARTICLE_SPACING_FRONT	Double	8 byte	Einbauabstand Tiefe vorne	
P_ARTICLE_SPACING_REAR	Double	8 byte	Einbauabstand Tiefe hinten	
P_ARTICLE_DESCR1	Memo	64000 Zeichen	Bezeichnung 1	Mehrsprachig
P_ARTICLE_DESCR2	Memo	64000 Zeichen	Bezeichnung 2	Mehrsprachig
P_ARTICLE_DESCR3	Memo	64000 Zeichen	Bezeichnung 3	Mehrsprachig
P_ARTICLE_DISCOUNT	Double	8 byte	Rabatt	
P_ARTICLE_ECABINET_MACRO	Text	255 Zeichen	Cabinet- Grafikmakro	Beispiel: "C:\makro.ema" oder "\${MD_MACROS}\ Makro.ema"

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
P_ARTICLE_EXTERNAL_DOCUMENT_1	Text	255 Zeichen	Externes Dokument 1	Beispiel: "C:\makro.ema" oder "\${MD_MACROS}\Makro.ema"
P_ARTICLE_EXTERNAL_DOCUMENT_2	Text	255 Zeichen	Externes Dokument 2	Beispiel: "C:\makro.ema" oder "\${MD_MACROS}\Makro.ema"
P_ARTICLE_EXTERNAL_DOCUMENT_3	Text	255 Zeichen	Externes Dokument 3	Beispiel: "C:\makro.ema" oder "\${MD_MACROS}\Makro.ema"
P_ARTICLE_EXTERNAL_PLACEMENT	Bool	1 Zeichen	Externe Platzierung	
P_ARTICLE_FUNCTIONGROUP	Text	30 Zeichen	Funktionsgruppe	
P_ARTICLE_MACRO	Text	255 Zeichen	Grafikmakro (inkl. Verzeichnis)	
P_ARTICLE_GROUPNUMBER	Text	10 Zeichen	Gruppennummer	
P_ARTICLE_GROUPSYMBOLMACRO	Text	255 Zeichen	Makro	Beispiel: "C:\makro.ema" oder "\${MD_MACROS}\Makro.ema"
P_ARTICLE_HEIGHT	Double	8 byte	Höhe	
P_ARTICLE_SPACING_ABOVE	Double	8 byte	Einbauabstand Höhe oberhalb	
P_ARTICLE_SPACING_BELOW	Double	8 byte	Einbauabstand Höhe unterhalb	
P_PART_LASTCHANGE	Text	30 Zeichen	Letzte Änderung	

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
P_ARTICLE_LIFETIME	Text	16 Zeichen	Lebensdauer	
P_ARTICLE_MAINTENANCE	Text	16 Zeichen	Schmierung/Wartung	
P_ARTICLE_MANUFACTURER	Text	30 Zeichen	Hersteller	
P_ARTICLE_MOUNTINGSITE	Long	4 byte	Montageort	Auswahlliste
P_ARTICLE_MOUNTINGSPACE	Double	8 byte	Platzbedarf	
P_ARTICLE_NOTE	Memo	64000 Zeichen	Beschreibung	Mehrsprachig
P_ARTICLE_ORDERNR	Text	70 Zeichen	Bestellnummer	
P_ARTICLE_PACKAGINGPRICE_1	Currency	8 byte	Einkaufspreis 1 / Verpackung	
P_ARTICLE_PACKAGINGPRICE_2	Currency	8 byte	Einkaufspreis 2 / Verpackung	
P_ARTICLE_PACKAGINGQUANTITY	Double	8 byte	Menge/ Verpackung	
P_ARTICLE_PICTUREFILE	Text	255 Zeichen	Bilddatei	
P_ARTICLE_PIECETYPE	Text	10 Zeichen	Teileart	
P_ARTICLE_PRICEUNIT	Integer	2 byte	Preiseinheit	
P_ARTICLE_PRODUCTTOPGROUP	Integer	2 byte	Produkt-obergruppe	Auswahlliste
P_ARTICLE_PRODUCTGROUP	Integer	2 byte	Produktgruppe	Auswahlliste
P_ARTICLE_PRODUCTSUBGROUP	Integer	2 byte	Produkt-untergruppe	Auswahlliste
P_ARTICLE_PURCHASEPRICE_1	Currency	8 byte	Einheit: Einkaufspreis 1	
P_ARTICLE_PURCHASEPRICE_2	Currency	8 byte	Einheit: Einkaufspreis 2	

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
P_ARTICLE_QUANTITYUNIT	Text	30 Zeichen	Mengeneinheit	
P_ARTICLE_SALESPRICE_1	Currency	8 byte	Verkaufspreis 1	
P_ARTICLE_SALESPRICE_2	Currency	8 byte	Verkaufspreis 2	
P_ARTICLE_SNAPHEIGHTMIDDLEOFFSET	Double	8 byte	Aufklipshöhe / Mittenversatz	
P_ARTICLE_SPARE	Text	16 Zeichen	Ersatzteil	
P_ARTICLE_STRESS	Text	16 Zeichen	Beanspruchung	
P_ARTICLE_SUPPLIER	Text	30 Zeichen	Lieferant	
P_ARTICLE_REF_TERMINAL_NAME	Text	40 Zeichen	Anschlüsse	
P_ARTICLE_TYPENR	Text	70 Zeichen	Typnummer	
P_ARTICLE_USAGE	Text	16 Zeichen	Beschaffung	
P_PART_USEMOUNTINGRAIL	Bool	1 Zeichen	Hutschiene verwenden	
P_ARTICLE_WEAR	Text	16 Zeichen	Verschleißteil	
P_ARTICLE_WEIGHT	Double	8 byte	Gewicht	
P_ARTICLE_WIDTH	Double	8 byte	Breite	
P_ARTICLE_SPACING_LEFT	Double	8 byte	Einbauabstand Breite links	
P_ARTICLE_SPACING_RIGHT	Double	8 byte	Einbauabstand Breite rechts	
P_ARTICLE_SPACING_RIGHT	Double	8 byte	Einbauabstand Breite rechts	

## Zusätzliche Attribute für Mechanik-Artikel

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
P_ARTICLE_BARGEOMETRY	Text	50 Zeichen	Schienenprofilgeometrie	
P_ARTICLE_BARCOUNT	Integer	2 byte	Anzahl der Schienen	
P_ARTICLE_BARDISTANCE	Double	8 byte	Abstand der Schienen	
P_ARTICLE_BARMOUNTINGPLATEDISTANCE	Double	8 byte	Abstand der Schienen von der Montageplatte	
P_ARTICLE_BUSBARHOLDERPARTNR	Text	50 Zeichen	Artikelnummer des Sammelschienenhalters	
P_ARTICLE_BUSBARHOLDERVARIANT	Text	3 Zeichen	Artikelvariante des Sammelschienenhalters	
P_ARTICLE_INSERTPOINTOFFSETX	Double	8 byte	Entfernung in X-Richtung des Einfügepunktes der Schiene in Abhängigkeit vom Nullpunkt des Halters	
P_ARTICLE_BUSBARHOLDERPARTNR	Text	50 Zeichen	Artikelnummer des Sammelschienenhalters	
P_ARTICLE_BUSBARHOLDERVARIANT	Text	3 Zeichen	Artikelvariante des Sammelschienenhalters	
P_ARTICLE_DOORTHICKNESS	Double	8 byte	Tür: Wandstärke	
P_ARTICLE_DOORTYPE	Text	50 Zeichen	Tür: Typ	
P_ARTICLE_HINGEPOSITION	Long	4 byte	Tür: Scharnier	Auswahlliste
P_ARTICLE_WALLTHICKNESS	Double	8 byte	Wandstärke	

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
P_ARTICLE_PROFILEDISTANCE	Double	8 byte	Abstand bei Anreihung	
P_ARTICLE_PROFILEHEIGHT	Double	8 byte	Höhe Profil horizontal	
P_ARTICLE_PROFILEDEPTH	Double	8 byte	Tiefe Profil horizontal	
P_ARTICLE_VPROFILEWIDTH	Double	8 byte	Breite Profil vertikal	
P_ARTICLE_VPROFILEDEPTH	Double	8 byte	Tiefe Profil vertikal	
P_ARTICLE_WIDTHBOTTOM	Double	8 byte	Breite unten	
P_ARTICLE_WIDHTOP	Double	8 byte	Breite oben	
P_ARTICLE_REARPANELPROJECTIONLEFT	Double	8 byte	Überstand der Rückwand Links	
P_ARTICLE_REARPANELPROJECTIONRIGHT	Double	8 byte	Überstand der Rückwand Rechts	
P_ARTICLE_REARPANELPROJECTIONTOP	Double	8 byte	Überstand der Rückwand Oben	
P_ARTICLE_REARPANELPROJECTIONBOTTOM	Double	8 byte	Überstand der Rückwand Unten	
P_ARTICLE_SIDE_PANELPROJECTIONFRONT	Double	8 byte	Überstand der Seitenwand Vorn	
P_ARTICLE_SIDE_PANELPROJECTIONBACK	Double	8 byte	Überstand der Seitenwand Hinten	
P_ARTICLE_SIDE_PANELPROJECTIONTOP	Double	8 byte	Überstand der Seitenwand Oben	
P_ARTICLE_SIDE_PANELPROJECTIONBOTTOM	Double	8 byte	Überstand der Seitenwand Unten	
P_ARTICLE_TOP_PANELPROJECTIONLEFT	Double	8 byte	Überstand des Daches Links	
P_ARTICLE_TOP_PANELPROJECTIONRIGHT	Double	8 byte	Überstand des Daches Rechts	
P_ARTICLE_TOP_PANELPROJECTIONFRONT	Double	8 byte	Überstand des Daches Vorn	

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
P_ARTICLE_ TOPPANELPROJECTIONBACK	Double	8 byte	Überstand des Daches Hinten	
P_ARTICLE_ BOTTOMPANELPROJECTIONLEFT	Double	8 byte	Überstand des Bodens Links	
P_ARTICLE_ BOTTOMPANELPROJECTIONRIGHT	Double	8 byte	Überstand des Bodens Rechts	
P_ARTICLE_ BOTTOMPANELPROJECTIONFRONT	Double	8 byte	Überstand des Bodens Vorn	
P_ARTICLE_ BOTTOMPANELPROJECTIONBACK	Double	8 byte	Überstand des Bodens Hinten	
P_ARTICLE_REARPANELDISTANCE	Double	8 byte	Abstand der Rückwand von Profilebene	
P_ARTICLE_REARPANELDPEPTH	Double	8 byte	Tiefe der Rückwand	
P_ARTICLE_SIDEPANELDISTANCE	Double	8 byte	Abstand der Seitenwand von Profilebene	
P_ARTICLE_SIDEPANELDEPTH	Double	8 byte	Tiefe der Seitenwand	
P_ARTICLE_TOPPANELDISTANCE	Double	8 byte	Abstand des Daches von Profilebene	
P_ARTICLE_TOPPANELDPEPTH	Double	8 byte	Tiefe des Daches	
P_ARTICLE_ BOTTOMPANELDISTANCE	Double	8 byte	Abstand des Bodens von Profilebene	
P_ARTICLE_BOTTOMPANELDEPTH	Double	8 byte	Tiefe des Bodens	
P_ARTICLE_DOOR_RABBET	Double	8 byte	Falzstärke der Türöffnung	
P_ARTICLE_DOOR_OFFSET_TO	Double	8 byte	Vertikaler Versatz der Türöffnung	
P_ARTICLE_DOOR_OFFSET_RIGHT	Double	8 byte	Horizontaler Versatz der Türöffnung	

## <variant>

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
P_ARTICLE_VARIANT	Text	3 Zeichen	Variante	Dieses Attribut muss zwingend am Anfang stehen und gesetzt sein!
P_ARTICLE_ADJUSTRANGE	Double	8 byte	Regelbereich	
P_ARTICLE_ADDRESSRANGE	Text	40 Zeichen	Adressbereich	
P_ARTICLE_ADVANCECONTACTS	Text	20 Zeichen	Stecker: Voreilende Kontakte	
P_ARTICLE_AIRGAP	Text	30 Zeichen	Stecker: Luftstrecke	
P_ARTICLE_AWGFROM	Text	10 Zeichen	Klemmen: AWG von	
P_ARTICLE_AWGTILL	Text	10 Zeichen	Klemmen: AWG bis	
P_ARTICLE_BENDINGRADIUS	Text	40 Zeichen	Min. Biegeradius	
P_ARTICLE_CABLEDESIGNATION	Text	100 Zeichen	Kabelbezeichnung in der Grafik	
P_ARTICLE_CABLETYPE	Text	40 Zeichen	Kabeltyp	
P_ARTICLE_CABLEWEIGHT	Text	10 Zeichen	Kabelgewicht (kg/km)	
P_ARTICLE_CODING	Text	10 Zeichen	Stecker: Kodierung	
P_ARTICLE_COLOR	Text	10 Zeichen	Klemmen: Farbe	
P_ARTICLE_CONNECTION	Text	16 Zeichen	Anschluss	
P_ARTICLE_CONNECTIONCROSSSECTION	Text	10 Zeichen	Anschlussquerschnitt	
P_ARTICLE_CONNECTIONDESIGNATION	Text	255 Zeichen	Anschlussbezeichnung am Artikel	
P_ARTICLE_CONNECTIONMETHOD	Text	30 Zeichen	Stecker: Anschlusstechnik	

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
P_ARTICLE_CONTACTOR_ARRANGEMENT	Text	30 Zeichen	Stecker: Kontaktanordnung	
P_ARTICLE_CONTACTTYPE	Text	20 Zeichen	Stecker: Kontaktart	
P_ARTICLE_COPPERNUMBER	Text	10 Zeichen	Kupferzahl	
P_ARTICLE_CREEPAGEDISTANCE	Text	30 Zeichen	Stecker: Kriechstrecke	
P_ARTICLE_CROSSSECTIONFROM	Text	10 Zeichen	Klemmen: Querschnitt von	
P_ARTICLE_CROSSSECTIONTILL	Text	10 Zeichen	Klemmen: Querschnitt bis	
P_ARTICLE_CURRENTCSA	Text	8 Zeichen	Klemmen: Strom CSA	
P_ARTICLE_CURRENTIEC	Text	8 Zeichen	Klemmen: Strom IEC	
P_ARTICLE_CURRENTUL	Text	8 Zeichen	Klemmen: Strom UL	
P_ARTICLE_DEGOFPROTECTION	Text	10 Zeichen	Klemmen: Schützart	
P_ARTICLE_DESIGN	Text	20 Zeichen	Stecker: Bauform	
P_ARTICLE_DOORDEPTH	Double	8 byte	Tür: Max. Einbautiefe	
P_ARTICLE_DOORHEIGHT	Double	8 byte	Tür: Bebaubare Höhe	
P_ARTICLE_DOORMOUNTINGSPACE	Double	8 byte	Tür: Montageplatz	
P_ARTICLE_DOORWIDTH	Double	8 byte	Tür: Bebaubare Breite	
P_ARTICLE_ELECTRICALCURRENT	Text	30 Zeichen	Strom	
P_ARTICLE_ELECTRICALPOWER	Text	8 Zeichen	Leistung	
P_ARTICLE_FIRMWAREVERSION	Text	50 Zeichen	Firmware-Version	
P_ARTICLE_FLOW	Double	8 byte	Durchfluss	
P_ARTICLE_HOLDINGPOWER	Text	10 Zeichen	Halteleistung	

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
P_ARTICLE_INNERDIAMETER	Text	16 Zeichen	Innendurchmesser	
P_ARTICLE_INTRINSICSAFETY	Bool	1 Zeichen	Eigensicher	
P_ARTICLE_MATERIAL	Text	10 Zeichen	Klemmen: Material	
P_ARTICLE_OUTERDIAMETER	Text	16 Zeichen	Außendurchmesser	
P_ARTICLE_PANELDEPTH	Double	8 byte	Platte: Max. Einbautiefe	
P_ARTICLE_PANELHEIGHT	Double	8 byte	Platte: Bebaubare Höhe	
P_ARTICLE_PANELMOUNTINGSPACE	Double	8 byte	Platte: Montageplatz	
P_ARTICLE_PANELWIDTH	Double	8 byte	Platte: Bebaubare Breite	
P_ARTICLE_PINCOUNT	Text	30 Zeichen	Stecker: Kontaktanzahl	
P_ARTICLE_PLCDEVICE_ID	Text	50 Zeichen	Geräte-ID (GSD-Dateiname)	
P_ARTICLE_PLCOBJECT_DESCRIPTION	Text	30 Zeichen	Objektbeschreibung	
P_ARTICLE_PLCTYPE	Text	20 Zeichen	SPS-Typbezeichnung	
P_ARTICLE_POWERDISSIPATION	Text	10 Zeichen	Verlustleistung	
P_ARTICLE_PRESSURE	Double	8 byte	Betriebsdruck	
P_ARTICLE_RATEDCROSSSECTION	Text	10 Zeichen	Klemmen: Nennquerschnitt	
P_ARTICLE_SHORTCIRCUITRESISTANT	Bool	1 Zeichen	Kurzschlussfest	
P_ARTICLE_STANDARDINVERS	Text	10 Zeichen	Stecker: Standard-Invers	
P_ARTICLE_STROKELENGTH	Text	16 Zeichen	Hublänge	
P_ARTICLE_SYMBOLFILE	Text	30 Zeichen	Symbolbibliothek	
P_ARTICLE_SYMBOLNUMBER	Text	30 Zeichen	Symbolnummer	

<b>Attribut</b>	<b>Typ</b>	<b>Länge</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Zusatz</b>
P_ARTICLE_CHARACTERISTICS	Text	30 Zeichen	Kenngroße	
P_ARTICLE_THREAD	Text	16 Zeichen	Gewinde	
P_ARTICLE_TRIGGERCURRENT	Text	10 Zeichen	Auslösestrom	
P_ARTICLE_VOLTAGE	Text	10 Zeichen	Spannung	
P_ARTICLE_VOLTAGECSA	Text	8 Zeichen	Klemmen: Spannung CSA	
P_ARTICLE_VOLTAGEIEC	Text	8 Zeichen	Klemmen: Spannung IEC	
P_ARTICLE_VOLTAGEUL	Text	8 Zeichen	Klemmen: Spannung UL	
P_ARTICLE_VOLTAGETYPE	Text	6 Zeichen	Spannungsart	
P_ARTICLE_CABLEWIRECOUNT	Text	6 Zeichen	Aderzahl	
P_ARTICLE_CABLEWIRECROSSSECTION	Text	10 Zeichen	Aderquerschnitt	
P_ARTICLE_WIRECROSSSECTION_AND_DIAMETER	Text	60 Zeichen	Aderzahl und Querschnitt	
P_ARTICLE_WIRECROSSSECTION_UNIT	Integer	2 byte	Einheit: Aderquerschnitt / Durchmesser	Auswahlliste

## <functiontemplate>

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
pos	Integer	2 byte	Position	
functiondefcategory	Integer	2 byte	Funktions-Kategorie	Auswahlliste
functiondefgroup	Integer	2 byte	Funktions-Gruppe	Auswahlliste
functiondefid	Integer	2 byte	Funktions-Id	Auswahlliste
characteristics	Text	30 Zeichen	Kenngroße	Die Bedeutung dieses Attributs ist abhängig vom Typ des Artikels (Produktgruppen): Allgemeine: Technische Kenngroßen Kabel: Potentialtyp (Auswahlliste) Schütz: Technische Kenngroßen Stecker: Wird nicht benutzt! Klemme: Wird nicht benutzt! SPS: Wird nicht benutzt!

### Hinweis:

Die oben in den grau hinterlegten Feldern stehenden Attribute **functiondefcategory**, **functiondefgroup** und **functiondefid** bilden zusammen eine **Funktionsdefinition** (siehe auch Abschnitt **Funktionsdefinition** in diesem Dokument)

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
connectionDesignation	Text	60 Zeichen	Anschluss- bezeichnung	<p>Die Bedeutung dieses Attributs ist abhängig vom Typ des Artikels (Produktgruppen):</p> <p>Allgemeine: Anschluss- bezeichnung</p> <p>Kabel: Farbe/Nummer</p> <p>Schütz: Anschlussbezeichnung</p> <p>Stecker: Steckeranschlussbezeichnung</p> <p>Klemme: Klemmenanschluss</p> <p>SPS: Anschlussbezeichnung</p> <p>Als Trennzeichen ist der Zeilenumbruch zu verwenden!</p>
idx1	Text	30 Zeichen	Index 1	<p>Die Bedeutung dieses Attributs ist abhängig vom Typ des Artikels (Produktgruppen):</p> <p>Allgemeine: Wird nicht benutzt!</p> <p>Kabel: Abgeschirmt von</p> <p>Schütz: Kontakt- / Spulenindex</p> <p>Stecker: Wird nicht benutzt!</p> <p>Klemme: Mehrstockklemmen-Etage</p> <p>SPS: Kanalbezeichnung</p>

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
idx2	Text	30 Zeichen	Index 2	<p>Die Bedeutung dieses Attributs ist abhängig vom Typ des Artikels (Produktgruppen):</p> <p>Allgemeine: Wird nicht benutzt!</p> <p>Kabel: Paarindex</p> <p>Schütz: Wird nicht benutzt!</p> <p>Stecker: Wird nicht benutzt!</p> <p>Klemme: Wird nicht benutzt!</p> <p>SPS: Wird nicht benutzt!</p>
terminalNr	Text	30 Zeichen	Klemmennummer	<p>Die Bedeutung dieses Attributs ist abhängig vom Typ des Artikels (Produktgruppen):</p> <p>Allgemeine: Wird nicht benutzt!</p> <p>Kabel: Querschnitt / Durchmesser</p> <p>Schütz: Wird nicht benutzt!</p> <p>Stecker: Steckernummer</p> <p>Klemme: Klemmenbezeichnung</p> <p>SPS: Steckerleistenbezeichnung</p>
intrinsicsafety	Bool	1 Zeichen	Eigensicher	

## <freeproperty>

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
pos	Integer	2 byte	Position	Maximal 100 möglich!
P_ARTICLE_FREE_DATA_DESCRIPTION	Memo	64000 Zeichen	Freie Eigenschaft / Beschreibung	Mehrsprachig
P_ARTICLE_FREE_DATA_UNIT	Text	50	Einheit: Freie Eigenschaft	
P_ARTICLE_FREE_DATA_VALUE	Memo	64000 Zeichen	Freie Eigenschaft / Wert	Mehrsprachig

## <blockingSurfacePosition>

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
pos	Integer	2 byte	Position	
frontside	Bool	1 Zeichen	Vorderseite	
height	Double	8 byte	Höhe	
type	Long	4 byte	Typ	Auswahlliste
width	Double	8 byte	Breite	
xpos	Double	8 byte	X-Position	
ypos	Double	8 byte	Y-Position	

## <doorPosition>

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
pos	Integer	2 byte	Position	
partnr	Text	50 Zeichen	Artikelnummer	
variant	Text	3 Zeichen	Variante	
xpos	Double	8 byte	X-Position	
ypos	Double	8 byte	Y-Position	
zpos	Double	8 byte	Z-Position	

## <mountingPanelPosition>

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
pos	Integer	2 byte	Position	
angle	Double	8 byte	Winkel	
location	Long	4 byte	Einbauort	Auswahlliste
partnr	Text	50 Zeichen	Artikelnummer	
variant	Text	3 Zeichen	Variante	
xpos	Double	8 byte	X-Position	
ypos	Double	8 byte	Y-Position	
zpos	Double	8 byte	Z-Position	

## <supportBarPosition>

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
pos	Integer	2 byte	Position	
length	Double	8 byte	Länge	
partnr	Text	50 Zeichen	Artikelnummer	
variant	Text	3 Zeichen	Variante	
xpos	Double	8 byte	X-Position	
ypos	Double	8 byte	Y-Position	
zpos	Double	8 byte	Z-Position	

## <assemblyposition>

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
pos	Integer	2 byte	Position	
count	Integer	2 byte	Anzahl	
partnr	Text	50 Zeichen	Artikelnummer	
variant	Text	3 Zeichen	Variante	

## <moduleposition>

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
pos	Integer	2 byte	Position	
count	Integer	2 byte	Anzahl	
devicetag	Text	255 Zeichen	BMK	
partnr	Text	50 Zeichen	Artikelnummer	
variant	Text	3 Zeichen	Variante	

## <construction>

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
P_PART_CONSTRUCTION_CREATE	Text	30 Zeichen	Erstellungsdatum	
P_PART_CONSTRUCTION_DESIGNATION	Text	50 Zeichen	Bezeichnung	
P_PART_CONSTRUCTION_LASTCHANGE	Text	30 Zeichen	Letzte Änderung	
P_PART_CONSTRUCTION_NAME	Text	40 Zeichen	Name	
P_PART_CONSTRUCTION_VARIANT	Text	20 Zeichen	Konstruktionsvariante	

## <drillingPosition>

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
pos	Integer	2 byte	Position	
angle	Double	8 byte	Winkel	
dimension1	Double	8 byte	1. Dimension	
dimension2	Double	8 byte	2. Dimension	
dimension3	Double	8 byte	3. Dimension	

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
drillInthole	Long	4 byte	Jedes n-te Loch bohren	
outlinename	Text	50 Zeichen	Konturname	
spacingend	Double	8 byte	Endabstand	
spacingrepeat	Double	8 byte	Wiederholungsabstand	
subtype	Long	4 byte	Subtyp	Auswahlliste
type	Long	4 byte	Bohrtyp	Auswahlliste
xpos	Double	8 byte	X-Position	
ypos	Double	8 byte	Y-Position	

## <terminal>

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
P_PART_TERMINAL_ADDITIONALLENGTHDEFAULT	Double	8 byte	Zusatzlänge (Standard)	
P_PART_TERMINAL_CREATE	Text	30 Zeichen	Erstellungsdatum	
P_PART_TERMINAL_DESIGNATION	Text	50 Zeichen	Bezeichnung	
P_PART_TERMINAL_DIRECTION	Long	4 byte	Anschlussrichtung	Auswahlliste
P_PART_TERMINAL_LASTCHANGE	Text	30 Zeichen	Letzte Änderung	
P_PART_TERMINAL_NAME	Text	40 Zeichen	Name	
P_PART_TERMINAL_TYPEDEFAULT	Long	4 byte	Typ (Standard)	Auswahlliste

## <terminalPosition>

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
pos	Integer	2 byte	Position	
additionallength	Double	8 byte	Zusatzlänge	
direction	Long	4 byte	Richtung	Auswahlliste
name	Text	20 Zeichen	Name	
type	Long	4 byte	Kontaktart	Auswahlliste
xpos	Double	8 byte	X-Position	
ypos	Double	8 byte	Y-Position	
zpos	Double	8 byte	Z-Position	

## <address>

Attribut	Typ	Länge	Beschreibung	Zusatz
class	Integer	2 byte	Typ	Auswahlliste
P_PART_ADDRESS_EMAIL	Text	30 Zeichen	E-Mail	
P_PART_ADDRESS_FAX	Text	30 Zeichen	Fax	
P_PART_ADDRESS_LASTCHANGE	Text	30 Zeichen	Letzte Änderung	
P_PART_ADDRESS_LONGNAME	Text	50 Zeichen	Langname	
P_PART_ADDRESS_NAME1	Text	40 Zeichen	Name 1	
P_PART_ADDRESS_NAME2	Text	40 Zeichen	Name 2	
P_PART_ADDRESS_NAME3	Text	40 Zeichen	Name 3	
P_PART_ADDRESS_NOTE	Memo	64000 Zeichen	Beschreibung	

<b>Attribut</b>	<b>Typ</b>	<b>Länge</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Zusatz</b>
P_PART_ADDRESS_NUMBER	Text	30 Zeichen	Kundennummer	
P_PART_ADDRESS_PHONE	Text	30 Zeichen	Telefon	
P_PART_ADDRESS_POBOX	Text	30 Zeichen	Postfach	
P_PART_ADDRESS_SHORTNAME	Text	30 Zeichen	Kurzname	
P_PART_ADDRESS_STATE	Text	30 Zeichen	Land	
P_PART_ADDRESS_STREET	Text	30 Zeichen	Strasse	
P_PART_ADDRESS_TITLE	Text	30 Zeichen	Andrede	
P_PART_ADDRESS_TOWN	Text	30 Zeichen	Ort	
P_PART_ADDRESS_ZIPPOBOX	Text	30 Zeichen	PLZ Postfach	
P_PART_ADDRESS_ZIPTOWN	Text	30 Zeichen	PLZ Ort	

# Datentypen

## Bool

"0" oder " " bedeutet "Nein", "Falsch" oder "Aus",  
"1" bedeutet "Ja", "Wahr" oder "An".

## Integer / Long



### Beispiel:

"" , "0" , "1" , "2" oder "-5"

"" ist gleichbedeutend mit "0".

Für Attribute, die mit **Auswahlliste** markiert sind, dürfen lediglich bestimmte Werte gesetzt werden. Diese Werte sind aus einer Liste innerhalb der Artikelverwaltung wählbar. Eine Übersicht der gültigen Werte finden Sie im Abschnitt **Funktionsdefinitionen** in diesem Dokument.

## Double / Currency

Das Dezimaltrennzeichen ist der Punkt.



### Beispiel:

"1.99" oder "2.5"

"" ist gleichbedeutend mit „0“.

## Text / Memo

### Mehrsprachiger Text

Beginnend mit dem Sprachkürzel und endend mit einem Semikolon werden Sprachteile innerhalb eines mehrsprachigen Textes definiert. Zwischen Sprachkürzel und Text muss ein „@“ stehen.



### Beispiel:

Beispiel: de\_DE@Schütz; en\_US@Contactor;nl\_NL@Relais;

## Sprachkürzel:

Sprache	Land	Ländercode ISO 3166-1 /	Sprach- kürzel nach ISO 369	W3- Kürzel
Afrikaans	Südafrika	ZA	af	af_ZA
Albanisch	Albanien	AL	sq	sq_AL
Arabisch (Ägypten)	Ägypten	EG	ar	ar_EG
Arabisch (Algerien)	Algerien	DZ	ar	ar_DZ
Arabisch (Bahrein)	Bahrein	BH	ar	ar_BH
Arabisch (Irak)	Irak	IQ	ar	ar_IQ
Arabisch (Jemen)	Jemen	YE	ar	ar_YE
Arabisch (Jordanien)	Jordanien	JO	ar	ar_JO
Arabisch (Katar)	Katar	QA	ar	ar_QA
Arabisch (Kuwait)	Kuwait	KW	ar	ar_KW
Arabisch (Libanon)	Libanon	LB	ar	ar_LB
Arabisch (Libyen)	Libyen	LY	ar	ar_LY
Arabisch (Marokko)	Marokko	MA	ar	ar_MA
Arabisch (Oman)	Oman	OM	ar	ar_OM
Arabisch (Saudi-Arabien)	Saudi-Arabien	SA	ar	ar_SA
Arabisch (Syrien)	Syrien	SY	ar	ar_SY
Arabisch (Tunesien)	Tunesien	TN	ar	ar_TN
Arabisch (Vereinigte Arabische Emirate)	Vereinigte Arabische Emirate	AE	ar	ar_AE
Armenisch	Armenien	AM	am	am_AM
Bhutani	Bhutan	BT	dz	dz_BT
Bulgarisch	Bulgarien	BG	bg	bg_BG
Burmesisch	Burma	BU	my	my_BU
Chinesisch (Hongkong S.A.R.)		HK	zh	zh_HK
Chinesisch (Macao S.A.R.)		MO	zh	zh_MO
Chinesisch (Singapur)		SG	zh	zh_SG
Chinesisch (Taiwan)	Taiwan	TW	zh	zh_TW
Chinesisch (VR China)	China	CN	zh	zh_CN
Dänisch	Dänemark	DK	da	da_DK

<b>Sprache</b>	<b>Land</b>	<b>Ländercode ISO 3166-1 /</b>	<b>Sprach- kürzel nach ISO 369</b>	<b>W3- Kürzel</b>
Deutsch (Deutschland)	Deutschland	DE	de	de_DE
Englisch (Australien)	Australien	AU	en	en_AU
Englisch (Groß Britanien)	England	EN	en	en_EN
Englisch (Irland)	Irland	IE	en	en_IE
Englisch (Kanada)	Kanada	CA	en	en_CA
Englisch (Neuseeland)	Neuseeland	NZ	en	en_NZ
Englisch (Südafrika)	Südafrika	ZA	en	en_ZA
Englisch (USA)	USA	US	en	en_US
Estnisch	Estland	EE	et	et_EE
Färöisch	Färöer	FO	fo	fo_FO
Finnisch	Finnland	FI	fi	fi_FI
Französisch (Belgien)	Belgien	BE	fr	fr_BE
Französisch (Frankreich)	Frankreich	FR	fr	fr_FR
Französisch (Kanada)	Kanada	CA	fr	fr_CA
Georgisch	Georgien	GE	ka	ka_GE
Griechisch	Griechenland	GR	el	el_GR
Grönländisch	Grönland	GL	kl	kl_GL
Hebräisch	Israel	IL	he	he_IL
Hindi		IN	hi	hi_IN
Indonesisch	Indonesien	ID	id	id_ID
Isländisch	Island	IS	is	is_IS
Italienisch (Italien)	Italien	IT	it	it_IT
Japanisch	Japan	JP	ja	ja_JP
Kambodschanisch	Kambodscha	KH	km	km_KH
Kasachisch	Kasachstan	KZ	kk	kk_KZ
Katalanisch			ca	ca_ES
Kirgisisch (Kyrillisch)	Kirgisistan	KG (CY = Kyrillisch)	ky	ky_CY
Koreanisch	Korea	KR (Süd)	ko	ko_KR
Kroatisch	Kroatien	HR	hr	hr_HR
Lettisch	Lettland	LV	lv	lv_LV

<b>Sprache</b>	<b>Land</b>	<b>Ländercode ISO 3166-1 /</b>	<b>Sprach- kürzel nach ISO 369</b>	<b>W3- Kürzel</b>
Litauisch	Litauen	LT	lt	lt_LT
Malaiisch (Brunei Darussalam)	Brunei Darussalam	BN	ms	ms_BN
Malaiisch (Malaysia)	Malaysia	MY	ms	ms_MY
Maltesisch	Malta	MT	mt	mt_MT
Mazedonisch (FYROM)	Mazedonien	MK	mk	mk_MK
Niederländisch (Belgien)	Belgien	BE	nl	nl_BE
Niederländisch (Niederlande)	Niederlande	NL	nl	nl_NL
NN	NN	XX	yy	yy_XX
Norwegisch	Norwegen	NO	no	no_NO
Polnisch	Polen	PL	pl	pl_PL
Portugiesisch (Brasilien)	Brasilien	BR	pt	pt_BR
Portugiesisch (Portugal)	Portugal	PT	pt	pt_PT
Rumänisch	Rumänien	RO	ro	ro_RO
Russisch	Russland	RU	ru	ru_RU
Schwedisch	Schweden	SE	sv	sv_SE
Schwedisch (Finnland)	Finnland	FI	sv	sv_FI
Serbisch (Kyrillisch)	Serbien	CS (CY = Kyrillisch)	sr	sr_CY
Serbisch (Lateinisch)	Serbien	CS (LT=Latein)	sr	sr_LT
Slowakisch	Slowakei	SK	sk	sk_SK
Slowenisch	Slowenien	SI	sl	sl_SI
Somalisch	Somalia	SO	so	so_SO
Spanisch (Argentinien)	Argentinien	AR	es	es_AR
Spanisch (Bolivien)	Bolivien	BO	es	es_BO
Spanisch (Chile)	Chile	CL	es	es_CL
Spanisch (Costa Rica)	Costa Rica	CR	es	es_CR
Spanisch (Dominikanische Republik)	Dominikanische Republik	DO	es	es_DO
Spanisch (Ecuador)	Ecuador	EC	es	es_EC
Spanisch (El Salvador)	El Salvador	SV	es	es_SV
Spanisch (Guatemala)	Guatemala	GT	es	es_GT

<b>Sprache</b>	<b>Land</b>	<b>Ländercode ISO 3166-1 /</b>	<b>Sprach- kürzel nach ISO 369</b>	<b>W3- Kürzel</b>
Spanisch (Honduras)	Honduras	HN	es	es_HN
Spanisch (Kolumbien)	Kolumbien	CO	es	es_CO
Spanisch (Mexiko)	Mexiko	MX	es	es_MX
Spanisch (Nicaragua)	Nicaragua	NI	es	es_NI
Spanisch (Panama)	Panama	PA	es	es_PA
Spanisch (Paraguay)	Paraguay	PY	es	es_PY
Spanisch (Peru)	Peru	PE	es	es_PE
Spanisch (Puerto Rico)	Puerto Rico	PR	es	es_PR
Spanisch (Spanien)	Spanien	ES	es	es_ES
Spanisch (Uruguay)	Uruguay	UY	es	es_UY
Spanisch (Venezuela)	Venezuela	VE	es	es_VE
Sudanesisch	Sudan	SD	su	su_SD
Swasiländisch	Swasiland	SZ	ss	ss_SZ
Syrisch	Syrien	SY	syr	sy_SY
Thai	Thailand	TH	th	th_TH
Tschechisch	Tschechische Republik	CZ	cs	cs_CZ
Türkisch	Türkei	TR	tr	tr_TR
Ukrainisch	Ukraine	UA	uk	uk_UA
Ungarisch	Ungarn	HU	hu	hu_HU
Urdu	Pakistan	PK	ur	ur_PK
Urdu	Indien	IN	ur	ur_IN
Usbekisch (Kyrillisch)	Usbekistan	UZ (CY = Kyrillisch)	u z	uz_CY
Usbekisch (Lateinisch)	Usbekistan	UZ (LT=Latein)	u z	uz_LT
Vietnamesisch	Vietnam	VN	vi	vi_VN

# Funktionsdefinitionen

Um Artikeldaten in EPLAN importieren und exportieren zu können, muss die XML-Datei das Tag **<functiontemplate>** aufweisen. Zu dem Tag zählen die Attribute **functiondefcategory** (Funktions-Kategorie) **functiondefgroup** (Funktions-Gruppe) und **functiondefid** (Funktions-Id). Diese drei Attribute bilden zusammen die zugehörige **Funktionsdefinition** eines Artikels.

Die in nachfolgender Tabelle der Funktionsdefinitionen aufgelisteten internen Werte beziehen sich auf die oben aufgeführten Attribute. Die Reihenfolge ist **Funktions-Kategorie/Funktions-Gruppe/Funktions-Id**.

Interne Werte	Gewerk	Bereich	Kategorie	Gruppe	Definition
4/1/1	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Verbindung	Verbindungsdefinition	Verbindung, allgemein
4/1/4	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Verbindung	Verbindungsdefinition	Ader / Draht
4/1/6	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Verbindung	Verbindungsdefinition	Brücke
4/1/7	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Verbindung	Verbindungsdefinition	Stegbrücke
4/1/8	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Verbindung	Verbindungsdefinition	Einlegebrücke
4/1/9	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Verbindung	Verbindungsdefinition	Drahtbrücke
4/1/10	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Verbindung	Verbindungsdefinition	Direktverbindung
4/1/11	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Verbindung	Verbindungsdefinition	Lichtwellenleiter
4/1/12	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Verbindung	Verbindungsdefinition	Funkstrecke
4/1/13	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Verbindung	Verbindungsdefinition	Nicht elektrische Verbindung, allgemein

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
4/1/14	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Verbindung	Verbindungsdefinition	Funktionale Verbindung (Software)
4/1/15	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Verbindung	Verbindungsdefinition	Schlauch
4/1/16	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Verbindung	Verbindungsdefinition	Rohr
4/1/17	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Verbindung	Verbindungsdefinition	Intern
5/90/1	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Wechslerhaken	Wechslerhaken, 1 Anschluss	Wechslerhaken, Öffner (dreipfadig)
5/90/2	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Wechslerhaken	Wechslerhaken, 1 Anschluss	Wechsler, Mitte (dreipfadig)
5/90/3	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Wechslerhaken	Wechslerhaken, 1 Anschluss	Wechslerhaken, Schließer (dreipfadig)
5/90/4	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Wechslerhaken	Wechslerhaken, 1 Anschluss	Wechslerhaken, Schließer (zweipfadig)
6/1/1	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Spulenzusatzanschluss	Spulenzusatzanschluss, 1 Anschluss	Spulenzusatzanschluss, 1 Anschluss
6/2/1	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Spulenzusatzanschluss	Spulenzusatzanschluss, 2 Anschlüsse	Spulenzusatzanschluss, 2 Anschlüsse
7/1/1	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Montageplatte	Montageplatte	Montageplatte
8/1/1	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung, normales Bauteil
8/1/2	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung, Klemmenleiste

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
8/1/3	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung, Klemme
8/1/4	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung, Stecker (Stift / Buchse)
8/1/5	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung, Stecker (Buchse)
8/1/6	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung, Stecker (Stift)
8/1/7	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung, SPS-Karte
8/1/8	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung, Fluid-Betriebsmittel
8/1/9	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung, Fluid-Verteiler
8/1/10	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung, Sammelschiene
8/1/11	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung	Artikelplatzierung, Gerätekasten
9/98/1	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Funktionale Funktion (Software)	Grafik	Grafik
9/99/1	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Funktionale Funktion (Software)	Funktionale Funktion (Software), variabel	Funktionale Funktion (Software)

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
10/1/1	Allgemein	Allgemeine Sonderfunktionen	Artikeldefinition	Artikeldefinition	Artikel-definitions-punkt
100/2/0	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Klemme
100/2/1	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme, 2 Ziele
100/2/2	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme, 2 Ziele, mit Steg
100/2/3	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme, 3 Ziele
100/2/4	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme, 3 Ziele, mit Steg
100/2/5	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme, 4 Ziele
100/2/6	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Durchgangsklemme, 4 Ziele, mit Steg
100/2/7	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	N-Durchgangsklemme, 2 Ziele, mit Steg
100/2/8	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	N-Trennklemme, 1 Ziel, mit Steg
100/2/9	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	N-Durchgangsklemme, 4 Ziele, mit Steg
100/2/10	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	N-Trennklemme, 4 Ziele, mit 2*N
100/2/11	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	PE-Trennklemme, 4 Ziele, mit 2*PE
100/2/12	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	PE-Klemme, 2 Ziele

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
100/2/13	Elektro- technik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	PE-Klemme, 4 Ziele
100/2/14	Elektro- technik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	PE für Aktorklemme, 2 Ziele
100/2/15	Elektro- technik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	N für Aktorklemme, 2 Ziele, mit Steg
100/2/16	Elektro- technik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	~ für Aktorklemme, 2 Ziele, mit Steg
100/2/17	Elektro- technik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	+ für Aktorklemme, 2 Ziele, mit Steg
100/2/18	Elektro- technik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	- für Aktorklemme, 2 Ziele, mit Steg
100/2/19	Elektro- technik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Klemme / Steckadapter, 2 Ziele, mit Steg
100/2/20	Elektro- technik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Klemmen- anschluss / Steckadapter, 2 Ziele, mit Steg
100/2/22	Elektro- technik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Zweileiter- Initiator, Aktorklemme, 2 Ziele
100/2/23	Elektro- technik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Zweileiter- Initiator, Aktorklemme, 3 Ziele
100/2/24	Elektro- technik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Zweileiter- Initiator, Aktorklemme, 2 (4) Ziele

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
100/2/25	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Dreileiter-Initiator, Aktorklemme, 2 (3) Ziele
100/2/26	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Dreileiter-Initiator, Aktorklemme, 2 (4) Ziele
100/2/27	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Dreileiter-Initiator, Aktorklemme 2 (5)
100/2/29	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Trennklemme, 2 Ziele
100/2/30	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Leuchtdiodenklemme
100/2/31	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Sicherungsklemme, 2 Ziele
100/2/32	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Diodenbaustein / Mehrpfadklemme, 2 Ziele
100/2/48	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Folgeklemme
100/2/49	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, 2 Anschlüsse	Sicherungsklemme mit LED 4
100/98/1	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Grafik	Grafik
100/99/1	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemme	Klemme, variabel	Klemme, variabel
101/2/1	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Steckerkontakt	Steckerkontakt, 2 Anschlüsse	Steckerstift und -buchse
101/2/2	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Steckerkontakt	Steckerkontakt, 2 Anschlüsse	PE-Steckerstift und -buchse

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
101/2/3	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Steckerkontakt	Steckerkontakt, 2 Anschlüsse	Klemmen- / Steckadapter-Steckerstift und -buchse
101/2/4	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Steckerkontakt	Steckerkontakt, 2 Anschlüsse	Steckerstift, 2 Anschlüsse
101/2/5	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Steckerkontakt	Steckerkontakt, 2 Anschlüsse	Steckerbuchse, 2 Anschlüsse
101/2/6	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Steckerkontakt	Steckerkontakt, 2 Anschlüsse	PE-Steckerstift, 2 Anschlüsse
101/2/7	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Steckerkontakt	Steckerkontakt, 2 Anschlüsse	PE-Steckerbuchse, 2 Anschlüsse
101/2/9	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Steckerkontakt	Steckerkontakt, 2 Anschlüsse	N-Steckerstift und -buchse
101/98/1	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Steckerkontakt	Grafik	Grafik
101/99/1	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Steckerkontakt	Steckerkontakt, variabel	Steckerkontakt, variabel
102/1/1	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Klemmenleistendefinition	Klemmenleisten definition	Klemmenleisten definition
103/1/1	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Steckerdefinition	Steckerdefinition	Steckerdefinition für Stifte und Buchsen
103/1/2	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Steckerdefinition	Steckerdefinition	Steckerdefinition für Stifte
103/1/3	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Steckerdefinition	Steckerdefinition	Steckerdefinition für Buchsen
104/1/1	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Trennklemme	Trennklemme, 2 Anschlüsse	Trennklemme, 2 Anschlüsse
104/2/1	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Trennklemme	Trennklemme, 3 Anschlüsse	Trennklemme, 3 Anschlüsse
104/98/1	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Trennklemme	Grafik	Grafik

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
104/99/1	Elektrotechnik	Klemmen und Stecker	Trennklemme	Trennklemme, variabel	Trennklemme, variabel
200/1/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule, 2 Anschlüsse	Spule
200/1/2	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule, 2 Anschlüsse	Spule, anzugsverzögert
200/1/3	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule, 2 Anschlüsse	Spule, abfallverzögert
200/1/4	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule, 2 Anschlüsse	Spule, anzugs- und abfallverzögert
200/1/5	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule, 2 Anschlüsse	Spule, Taktgeber
200/1/6	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule, 2 Anschlüsse	Spule, Wechselstrom
200/1/7	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule, 2 Anschlüsse	Spule, Remanenzrelais / Sperrschütz
200/1/8	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule, 2 Anschlüsse	Spule, Multifunktionsrelais
200/1/9	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule, 2 Anschlüsse	Stromauslöser
200/2/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule mit Sonderansteuerung, 3 Anschlüsse	Spule, 3 Anschlüsse
200/2/2	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule mit Sonderansteuerung, 3 Anschlüsse	Spule, anzugsverzögert, 3 Anschlüsse

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
200/2/3	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule mit Sonderansteuerung, 3 Anschlüsse	Spule, abfallverzögert, 3 Anschlüsse
200/2/4	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule mit Sonderansteuerung, 3 Anschlüsse	Spule, anzugs- und abfallverzögert, 3 Anschlüsse
200/2/5	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule mit Sonderansteuerung, 3 Anschlüsse	Taktgeber, 3 Anschlüsse
200/2/7	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule mit Sonderansteuerung, 3 Anschlüsse	Remanenzrelais / Sperrschütz, 3 Anschlüsse
200/2/8	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule mit Sonderansteuerung, 3 Anschlüsse	Multifunktionsrelais, 3 Anschlüsse
200/3/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule mit Sonderansteuerung, 4 Anschlüsse	Spule mit 4 Anschlüssen
200/3/2	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule mit Sonderansteuerung, 4 Anschlüsse	Spule, anzugsverzögert, 4 Anschlüsse
200/3/3	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule mit Sonderansteuerung, 4 Anschlüsse	Spule, abfallverzögert, 4 Anschlüsse
200/3/4	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule mit Sonderansteuerung, 4 Anschlüsse	Spule, anzugs- und abfallverzögert, 4 Anschlüsse

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
200/3/5	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule mit Sonderansteuerung, 4 Anschlüsse	Taktgeber, 4 Anschlüsse
200/3/7	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule mit Sonderansteuerung, 4 Anschlüsse	Remanenzrelais / Sperrschütz, 4 Anschlüsse
200/3/8	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule mit Sonderansteuerung, 4 Anschlüsse	Multifunktionsrelais, 4 Anschlüsse
200/98/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Grafik	Grafik
200/99/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Spule	Spule, variabel	Spule, variabel
201/1/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Schließer, 2 Anschlüsse	Schließer
201/1/2	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Schließer, 2 Anschlüsse	Schließer, Hilfskontakt
201/1/3	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Schließer, 2 Anschlüsse	Leistungsschließer
201/1/4	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Schließer, 2 Anschlüsse	Multifunktions-schließer
201/1/5	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Schließer, 2 Anschlüsse	Schließer, schließt verzögert
201/1/6	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Schließer, 2 Anschlüsse	Schließer, öffnet verzögert

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
201/1/7	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Schließer, 2 Anschlüsse	Schließer, voreilend
201/1/8	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Schließer, 2 Anschlüsse	Schließer, nacheilend
201/1/9	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Schließer, 2 Anschlüsse	Schließer, schließt und öffnet verzögert
201/1/10	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Schließer, 2 Anschlüsse	Schließer, Wischkontaktgabe nach rechts
201/1/11	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Schließer, 2 Anschlüsse	Schließer, Wischkontaktgabe nach links
201/1/12	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Schließer, 2 Anschlüsse	Schließer, Wischkontaktgabe nach rechts und links
201/1/13	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Schließer, 2 Anschlüsse	Schließer mit selbsttätigem Rückgang
201/1/14	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Schließer, 2 Anschlüsse	Schließer, Thermoauslöser
201/2/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Zweifachschließer, 4 Anschlüsse	Doppelschließer
201/3/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Dreifachschließer, 6 Anschlüsse	Dreifachschließer
201/98/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Grafik	Grafik

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
201/99/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schließer	Schließer, variabel	Schließerkontakt, variabel
202/1/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Öffner, 2 Anschlüsse	Öffner
202/1/2	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Öffner, 2 Anschlüsse	Öffner, Hilfskontakt
202/1/3	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Öffner, 2 Anschlüsse	Leistungsöffner
202/1/4	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Öffner, 2 Anschlüsse	Multifunktionsöffner
202/1/5	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Öffner, 2 Anschlüsse	Öffner, schließt verzögert
202/1/6	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Öffner, 2 Anschlüsse	Öffner, öffnet verzögert
202/1/7	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Öffner, 2 Anschlüsse	Öffner, voreilend
202/1/8	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Öffner, 2 Anschlüsse	Öffner, nacheilend
202/1/9	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Öffner, 2 Anschlüsse	Öffner, schließt und öffnet verzögert
202/1/10	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Öffner, 2 Anschlüsse	Öffner, Wischkontaktgabe nach rechts
202/1/11	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Öffner, 2 Anschlüsse	Öffner, Wischkontaktgabe nach links

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
202/1/12	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Öffner, 2 Anschlüsse	Öffner, Wischkontaktgabe nach rechts und links
202/1/13	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Öffner, 2 Anschlüsse	Öffner mit selbsttätigem Rückgang
202/1/14	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Öffner, 2 Anschlüsse	Öffner, Thermoauslöser
202/1/999	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Öffner, 2 Anschlüsse	Wechsler, Öffner (zweifadig)
202/2/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Zweifachöffner, 4 Anschlüsse	Doppelöffner
202/3/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Dreifachöffner, 6 Anschlüsse	Dreifachöffner
202/98/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Grafik	Grafik
202/99/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Öffner	Öffner, variabel	Öffnerkontakt, variabel
203/1/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Wechsler	Wechsler, 3 Anschlüsse	Wechsler
203/1/2	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Wechsler	Wechsler, 3 Anschlüsse	Wechsler, Hilfskontakt
203/1/3	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Wechsler	Wechsler, 3 Anschlüsse	Leistungswechsler
203/1/4	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Wechsler	Wechsler, 3 Anschlüsse	Multifunktionswechsler

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
203/1/5	Elektro- technik	Spulen, Kontakte und Schutz- beschaltungen	Wechsler	Wechsler, 3 Anschlüsse	Wechsler, ausschalt- verzögert
203/1/6	Elektro- technik	Spulen, Kontakte und Schutz- beschaltungen	Wechsler	Wechsler, 3 Anschlüsse	Wechsler, einschalt- verzögert
203/1/7	Elektro- technik	Spulen, Kontakte und Schutz- beschaltungen	Wechsler	Wechsler, 3 Anschlüsse	Wechsler, voreilend
203/1/8	Elektro- technik	Spulen, Kontakte und Schutz- beschaltungen	Wechsler	Wechsler, 3 Anschlüsse	Wechsler, nacheilend
203/1/9	Elektro- technik	Spulen, Kontakte und Schutz- beschaltungen	Wechsler	Wechsler, 3 Anschlüsse	Wechsler, ein- und ausschalt- verzögert
203/1/10	Elektro- technik	Spulen, Kontakte und Schutz- beschaltungen	Wechsler	Wechsler, 3 Anschlüsse	Wechsler, Wischkontakt- gabe nach rechts
203/1/11	Elektro- technik	Spulen, Kontakte und Schutz- beschaltungen	Wechsler	Wechsler, 3 Anschlüsse	Wechsler, Wischkontakt- gabe nach links
203/1/12	Elektro- technik	Spulen, Kontakte und Schutz- beschaltungen	Wechsler	Wechsler, 3 Anschlüsse	Wechsler, Wischkontakt- gabe nach rechts und links
203/1/13	Elektro- technik	Spulen, Kontakte und Schutz- beschaltungen	Wechsler	Wechsler, 3 Anschlüsse	Wechsler mit selbsttätigem Rückgang
203/1/14	Elektro- technik	Spulen, Kontakte und Schutz- beschaltungen	Wechsler	Wechsler, 3 Anschlüsse	Wechsler, Thermoauslöser
203/98/1	Elektro- technik	Spulen, Kontakte und Schutz- beschaltungen	Wechsler	Grafik	Grafik

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
203/99/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Wechsler	Wechsler, variabel	Wechslerkontakt, variabel
204/1/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schutzbeschaltung	Schutzbeschaltung, 2 Anschlüsse	Schutzbeschaltung
204/1/2	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schutzbeschaltung	Schutzbeschaltung, 2 Anschlüsse	Schutzbeschaltung, Diode
204/1/3	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schutzbeschaltung	Schutzbeschaltung, 2 Anschlüsse	Schutzbeschaltung, Diode mit Z-Diode
204/1/4	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schutzbeschaltung	Schutzbeschaltung, 2 Anschlüsse	Schutzbeschaltung, RC-Glied
204/1/5	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schutzbeschaltung	Schutzbeschaltung, 2 Anschlüsse	Schutzbeschaltung, Varistor
204/98/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schutzbeschaltung	Grafik	Grafik
204/99/1	Elektrotechnik	Spulen, Kontakte und Schutzbeschaltungen	Schutzbeschaltung	Schutzbeschaltung, variabel	Schutzbeschaltung, variabel
300/1/1	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, E / A, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, allgemein
300/1/2	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, E / A, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, DE
300/1/3	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, E / A, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, DA
300/1/4	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, E / A, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, AE

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
300/1/5	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, E / A, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, AA
300/2/1	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Kartenversorgung, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, SPS-KV (Neutral)
300/2/2	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Kartenversorgung, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, SPS-KV (L)
300/2/3	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Kartenversorgung, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, SPS-KV (N)
300/2/4	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Kartenversorgung, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, SPS-KV (PE)
300/2/5	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Kartenversorgung, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, SPS-KV (+)
300/2/6	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Kartenversorgung, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, SPS-KV (M)
300/2/7	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Kartenversorgung, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, SPS-KV (-)
300/2/8	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Kartenversorgung, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, SPS-KV (SH)
300/3/1	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Anschlussversorgung, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, SPS-AV (Neutral)

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
300/3/2	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Anschlussversorgung, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, SPS-AV (L)
300/3/3	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Anschlussversorgung, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, SPS-AV (N)
300/3/4	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Anschlussversorgung, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, SPS-AV (PE)
300/3/5	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Anschlussversorgung, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, SPS-AV (+)
300/3/6	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Anschlussversorgung, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, SPS-AV (M)
300/3/7	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Anschlussversorgung, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, SPS-AV (-)
300/3/8	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Anschlussversorgung, 1 Anschluss	SPS-Anschluss, SPS-AV (SH)
300/4/1	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Bus-Kabel, 1 Anschluss	SPS-Anschluss für Bus-Kabel, allgemein
300/4/2	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Bus-Kabel, 1 Anschluss	SPS-Anschluss für Bus-Kabel, Quelle
300/4/3	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Bus-Kabel, 1 Anschluss	SPS-Anschluss für Bus-Kabel, Eingang

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
300/4/4	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, Bus-Kabel, 1 Anschluss	SPS-Anschluss für Bus-Kabel, Ausgang
300/98/1	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	Grafik	Grafik
300/99/1	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, variabel	SPS-Anschluss, variabel, allgemein
300/99/2	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, variabel	SPS-Anschluss, variabel, DE
300/99/3	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, variabel	SPS-Anschluss, variabel, DA
300/99/4	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, variabel	SPS-Anschluss, variabel, AE
300/99/5	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Anschluss	SPS-Anschluss, variabel	SPS-Anschluss, variabel, AA
301/1/1	Elektrotechnik	SPS / Bus	SPS-Kasten	SPS-Kasten	SPS-Kasten
400/1/1	Elektrotechnik	Kabel	Kabel	Kabel	Kabeldefinition
401/1/1	Elektrotechnik	Kabel	Abschirmung	Abschirmung	Abschirmung, Kabeldefinition
500/1/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Schmelzsicherung	Einfachschmelzsicherung	Schmelzsicherung
500/1/2	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Schmelzsicherung	Einfachschmelzsicherung	Sicherungstrenner, einfach
500/2/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Schmelzsicherung	Zweifachschmelzsicherung	Zweifachschmelzsicherung
500/2/2	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Schmelzsicherung	Zweifachschmelzsicherung	Sicherungstrenner, zweifach
500/3/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Schmelzsicherung	Dreifachschmelzsicherung	Dreifachschmelzsicherung

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
500/3/2	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Schmelzsicherung	Dreifachschmelzsicherung	Sicherungstrenner, dreifach
500/4/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Schmelzsicherung	Vierfachschmelzsicherung	Vierfachschmelzsicherung
500/4/2	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Schmelzsicherung	Vierfachschmelzsicherung	Sicherungstrenner, vierfach
500/98/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Schmelzsicherung	Grafik	Grafik
500/99/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Schmelzsicherung	Schmelzsicherung, variabel	Schmelzsicherung, variabel
501/1/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Sicherungsautomat	Einfachsicherungsautomat	Sicherungsautomat
501/2/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Sicherungsautomat	Zweifachsicherungsautomat	Doppelsicherungsautomat
501/3/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Sicherungsautomat	Dreifachsicherungsautomat	Dreifachsicherungsautomat
501/4/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Sicherungsautomat	Vierfachsicherungsautomat	Vierfachsicherungsautomat
501/98/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Sicherungsautomat	Grafik	Grafik
501/99/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Sicherungsautomat	Sicherungsautomat, variabel	Sicherungsautomat, variabel
502/1/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Motorschutzschalter	Motorschutzschalter, 6 Anschlüsse	Motorschutzschalter
502/98/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Motorschutzschalter	Grafik	Grafik

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
502/99/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Motorschutzschalter	Motorschutzschalter, variabel	Motorschutzschalter, variabel
503/1/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Schutzrelais	Thermoauslöser, 6 Anschlüsse	Thermoauslöser (Bimetallrelais)
503/98/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Schutzrelais	Grafik	Grafik
503/99/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Schutzrelais	Schutzrelais, variabel	Schutzrelais, variabel
504/1/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Fehlerstrom-Schutzschalter	FI-Schutzschalter, 4 Anschlüsse	FI-Schutzschalter, zweipolig
504/2/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Fehlerstrom-Schutzschalter	FI-Schutzschalter, 8 Anschlüsse	FI-Schutzschalter, vierpolig
504/98/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Fehlerstrom-Schutzschalter	Grafik	Grafik
504/99/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Fehlerstrom-Schutzschalter	FI-Schutzschalter, variabel	FI-Schutzschalter, variabel
505/1/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Fehlerspannungs-Schutzschalter	Spannungsauslöser, 2 Anschlüsse	Unterspannungsauslöser
505/1/2	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Fehlerspannungs-Schutzschalter	Spannungsauslöser, 2 Anschlüsse	Überspannungsauslöser
505/98/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Fehlerspannungs-Schutzschalter	Grafik	Grafik
505/99/1	Elektrotechnik	Schutzeinrichtung	Fehlerspannungs-Schutzschalter	FU-Schutzschalter, variabel	FU-Schutzschalter, variabel
600/1/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Schalter / Taster	Schalter / Taster, Schließer, 2 Anschlüsse	Schalter, Schließer
600/1/2	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Schalter / Taster	Schalter / Taster, Schließer, 2 Anschlüsse	Taster, Schließer

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
600/1/3	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Schalter / Taster	Schalter / Taster, Schließer, 2 Anschlüsse	Taster mit Raststellung, Schließer
600/2/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Schalter / Taster	Schalter / Taster, Öffner, 2 Anschlüsse	Schalter, Öffner
600/2/2	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Schalter / Taster	Schalter / Taster, Öffner, 2 Anschlüsse	Taster, Öffner
600/2/3	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Schalter / Taster	Schalter / Taster, Öffner, 2 Anschlüsse	Taster mit Raststellung, Öffner
600/3/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Schalter / Taster	Schalter / Taster, Wechsler, 3 Anschlüsse	Schalter, Wechsler
600/3/2	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Schalter / Taster	Schalter / Taster, Wechsler, 3 Anschlüsse	Taster, Wechsler
600/4/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Schalter / Taster	Zweifachschalter / -taster, 4 Anschlüsse	Schalter, Doppelschließer
600/4/2	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Schalter / Taster	Zweifachschalter / -taster, 4 Anschlüsse	Schalter, Doppelöffner
600/4/3	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Schalter / Taster	Zweifachschalter / -taster, 4 Anschlüsse	Schalter, Schließer-Öffner-Kombination
600/5/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Schalter / Taster	Dreifachschalter / -taster, 6 Anschlüsse	Schalter, Dreifachschließer
600/5/2	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Schalter / Taster	Dreifachschalter / -taster, 6 Anschlüsse	Schalter, Dreifachöffner
600/98/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Schalter / Taster	Grafik	Grafik

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
600/99/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Schalter / Taster	Schalter / Taster, variabel	Schalter, variabel
601/1/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Endschalter, mechanisch	Endschalter, Schließer, 2 Anschlüsse	Endschalter, Schließer
601/2/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Endschalter, mechanisch	Endschalter, Öffner, 2 Anschlüsse	Endschalter, Öffner
601/3/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Endschalter, mechanisch	Endschalter, Wechsler, 3 Anschlüsse	Endschalter, Wechsler
601/4/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Endschalter, mechanisch	Endschalter, Zweifachschalter, 4 Anschlüsse	Endschalter, Doppelschließer
601/4/2	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Endschalter, mechanisch	Endschalter, Zweifachschalter, 4 Anschlüsse	Endschalter, Doppelöffner
601/4/3	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Endschalter, mechanisch	Endschalter, Zweifachschalter, 4 Anschlüsse	Endschalter, Schließer-Öffner-Kombination
601/98/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Endschalter, mechanisch	Grafik	Grafik
601/99/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Endschalter, mechanisch	Endschalter, variabel	Endschalter, variabel
602/1/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Lichtschanke	Lichtschanke, Schließer, 2 Anschlüsse	Lichtschanke, Schließer
602/2/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Lichtschanke	Lichtschanke, Öffner, 2 Anschlüsse	Lichtschanke, Öffner
602/3/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Lichtschanke	Lichtschanke, Sender, 2 Anschlüsse	Lichtschanke, Sender

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
602/4/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Lichtschanke	Lichtschanke, 3 Anschlüsse	Lichtschanke, Wechsler
602/4/2	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Lichtschanke	Lichtschanke, 3 Anschlüsse	Lichtschanke, Schließer mit Spannungsversorgung
602/4/3	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Lichtschanke	Lichtschanke, 3 Anschlüsse	Lichtschanke, Öffner mit Spannungsversorgung
602/5/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Lichtschanke	Lichtschanke, Zweifachschalter, 4 Anschlüsse	Lichtschanke, Doppelschließer
602/5/2	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Lichtschanke	Lichtschanke, Zweifachschalter, 4 Anschlüsse	Lichtschanke, Doppelöffner
602/5/3	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Lichtschanke	Lichtschanke, Zweifachschalter, 4 Anschlüsse	Lichtschanke, Schließer-Öffner-Kombination
602/98/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Lichtschanke	Grafik	Grafik
602/99/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Lichtschanke	Lichtschanke, variabel	Lichtschanke, variabel
603/1/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Näherungsschalter	Näherungsschalter, Schließer, 2 Anschlüsse	Näherungsschalter, Schließer
603/2/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Näherungsschalter	Näherungsschalter, Öffner, 2 Anschlüsse	Näherungsschalter, Öffner
603/3/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Näherungsschalter	Näherungsschalter, 3 Anschlüsse	Näherungsschalter, Wechsler

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
603/3/2	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Näherungsschalter	Näherungsschalter, 3 Anschlüsse	Näherungsschalter, Schließer mit Spannungsversorgung
603/3/3	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Näherungsschalter	Näherungsschalter, 3 Anschlüsse	Näherungsschalter, Öffner mit Spannungsversorgung
603/4/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Näherungsschalter	Näherungsschalter, Zweifachschalter, 4 Anschlüsse	Näherungsschalter, Doppelschließer
603/4/2	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Näherungsschalter	Näherungsschalter, Zweifachschalter, 4 Anschlüsse	Näherungsschalter, Doppelöffner
603/4/3	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Näherungsschalter	Näherungsschalter, Zweifachschalter, 4 Anschlüsse	Näherungsschalter, Schließer-Öffner-Kombination
603/98/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Näherungsschalter	Grafik	Grafik
603/99/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Näherungsschalter	Näherungsschalter, variabel	Näherungsschalter, variabel
604/1/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Digitaler Sensor, allgemein	Digitaler Sensor, Schließer, 2 Anschlüsse	Digitaler Sensor, Schließer
604/2/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Digitaler Sensor, allgemein	Digitaler Sensor, Öffner, 2 Anschlüsse	Digitaler Sensor, Öffner
604/3/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Digitaler Sensor, allgemein	Digitaler Sensor, 3 Anschlüsse	Digitaler Sensor, Wechsler

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
604/3/2	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Digitaler Sensor, allgemein	Digitaler Sensor, 3 Anschlüsse	Digitaler Sensor, Schließer mit Spannungsversorgung
604/3/3	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Digitaler Sensor, allgemein	Digitaler Sensor, 3 Anschlüsse	Digitaler Sensor, Öffner mit Spannungsversorgung
604/4/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Digitaler Sensor, allgemein	Digitaler Sensor, Zweifachschalter, 4 Anschlüsse	Digitaler Sensor, Doppelschließer
604/4/2	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Digitaler Sensor, allgemein	Digitaler Sensor, Zweifachschalter, 4 Anschlüsse	Digitaler Sensor, Doppelöffner
604/4/3	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Digitaler Sensor, allgemein	Digitaler Sensor, Zweifachschalter, 4 Anschlüsse	Digitaler Sensor, Schließer-Öffner-Kombination
604/98/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Digitaler Sensor, allgemein	Grafik	Grafik
604/99/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Digitaler Sensor, allgemein	Digitaler Sensor, variabel	Digitaler Sensor, variabel
605/1/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Analoger Sensor, 2 Anschlüsse	Analoger Temperatursensor, 2 Anschlüsse
605/1/2	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Analoger Sensor, 2 Anschlüsse	Analoger Drucksensor, 2 Anschlüsse
605/1/3	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Analoger Sensor, 2 Anschlüsse	Analoger Durchflusssensor, 2 Anschlüsse

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
605/1/4	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Analoger Sensor, 2 Anschlüsse	Analoger Füllstands-sensor, 2 Anschlüsse
605/1/5	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Analoger Sensor, 2 Anschlüsse	Analoger Sensor, allgemein, 2 Anschlüsse
605/2/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Analoger Doppelsensor, 4 Anschlüsse	Analoger Doppel-Temperatur-sensor, 4 Anschlüsse
605/2/2	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Analoger Doppelsensor, 4 Anschlüsse	Analoger Doppel-Drucksensor, 4 Anschlüsse
605/2/3	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Analoger Doppelsensor, 4 Anschlüsse	Analoger Doppel-Durchfluss-sensor, 4 Anschlüsse
605/2/4	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Analoger Doppelsensor, 4 Anschlüsse	Analoger Doppel-Füllstands-sensor, 4 Anschlüsse
605/2/5	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Analoger Doppelsensor, 4 Anschlüsse	Analoger Doppelsensor, allgemein, 4 Anschlüsse
605/3/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Analoger Sensor mit Versorgung, 4 Anschlüsse	Analoger Temperatur-sensor mit Versorgung, 4 Anschlüsse

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
605/3/2	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Analoger Sensor mit Versorgung, 4 Anschlüsse	Analoger Drucksensor mit Versorgung, 4 Anschlüsse
605/3/3	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Analoger Sensor mit Versorgung, 4 Anschlüsse	Analoger Durchflusssensor mit Versorgung, 4 Anschlüsse
605/3/4	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Analoger Sensor mit Versorgung, 4 Anschlüsse	Analoger Füllstandssensor mit Versorgung, 4 Anschlüsse
605/3/5	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Analoger Sensor mit Versorgung, 4 Anschlüsse	Analoger Sensor, allgemein, mit Versorgung, 4 Anschlüsse
605/98/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Grafik	Grafik
605/99/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Analoger Sensor	Analoger Sensor, variabel	Analoger Sensor, variabel
606/98/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Grenzwertgeber	Grafik	Grafik
606/99/1	Elektrotechnik	Sensorik, Schalter und Taster	Grenzwertgeber	Grenzwertgeber, variabel	Grenzwertgeber, variabel
700/98/1	Elektrotechnik	Spannungsquelle und Generator	Spannungsquelle	Grafik	Grafik
700/99/1	Elektrotechnik	Spannungsquelle und Generator	Spannungsquelle	Spannungsquelle, variabel	Spannungsquelle, variabel
701/98/1	Elektrotechnik	Spannungsquelle und Generator	Generator	Grafik	Grafik
701/99/1	Elektrotechnik	Spannungsquelle und Generator	Generator	Generator, variabel	Generator, variabel
800/1/1	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Transformator	Transformator, 4 Anschlüsse	Transformator, 4 Anschlüsse

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
800/2/1	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Transformator	Transformator, 5 Anschlüsse	Transformator, 5 Anschlüsse mit PE
800/2/2	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Transformator	Transformator, 5 Anschlüsse	Transformator, 5 Anschlüsse ohne PE
800/3/1	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Transformator	Transformator, 6 Anschlüsse	Transformator, 6 Anschlüsse
800/4/1	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Transformator	Transformator, 7 Anschlüsse	Transformator, 7 Anschlüsse mit PE
800/98/1	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Transformator	Grafik	Grafik
800/99/1	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Transformator	Transformator, variabel	Transformator, variabel
800/99/2	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Transformator	Transformator, variabel	Transformator mit PE, variabel
801/98/1	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Umformer	Grafik	Grafik
801/99/1	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Umformer	Umformer, variabel	Umformer, allgemein, variabel
801/99/2	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Umformer	Umformer, variabel	Messumformer, allgemein, variabel
801/99/3	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Umformer	Umformer, variabel	Trennverstärker, variabel
801/99/4	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Umformer	Umformer, variabel	Speisetrenner, variabel
801/99/5	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Umformer	Umformer, variabel	Messumformer, Temperatur, variabel
801/99/6	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Umformer	Umformer, variabel	Messumformer, Druck, variabel

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
801/99/7	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Umformer	Umformer, variabel	Messumformer, Durchfluss, variabel
801/99/8	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Umformer	Umformer, variabel	Messumformer, Füllstand, variabel
802/98/1	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Gleichrichter	Grafik	Grafik
802/99/1	Elektrotechnik	Umformer, Trafo und Gleichrichter	Gleichrichter	Gleichrichter, variabel	Gleichrichter, variabel
900/1/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeleuchte	Lampe, einfach	Lampe, einfach
900/2/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeleuchte	Lampe, 3 Anschlüsse	Lampe, 3 Anschlüsse
900/2/2	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeleuchte	Lampe, 3 Anschlüsse	Leuchtdiode, 2 Farben
900/98/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeleuchte	Grafik	Grafik
900/99/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeleuchte	Lampe, variabel	Lampe, variabel
901/1/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch, einfach	Meldeeinrichtung, akustisch, einfach
901/2/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch, 3 Anschlüsse	Meldeeinrichtung, akustisch, 3 Anschlüsse
901/2/2	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch, 3 Anschlüsse	Meldeeinrichtung, akustisch (2 Töne)

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
901/98/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch	Grafik	Grafik
901/99/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch, variabel	Meldeeinrichtung, akustisch, variabel
902/1/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Messgerät	Messgerät, 2 Anschlüsse	Messgerät, 2 Anschlüsse
902/98/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Messgerät	Grafik	Grafik
902/99/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Messgerät	Messgerät, variabel	Messgerät, variabel
903/1/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Messwertschreiber	Messwertschreiber, 2 Anschlüsse	Messwertschreiber, 2 Anschlüsse
903/98/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Messwertschreiber	Grafik	Grafik
903/99/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Messwertschreiber	Messwertschreiber, variabel	Messwertschreiber, variabel
904/1/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Anzeigegerät	Anzeigegerät, 2 Anschlüsse	Anzeigegerät, 2 Anschlüsse
904/2/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Anzeigegerät	Anzeigegerät, 4 Anschlüsse	Anzeigegerät, 4 Anschlüsse
904/3/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Anzeigegerät	Anzeigegerät, 5 Anschlüsse	Anzeigegerät, 5 Anschlüsse
904/98/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Anzeigegerät	Grafik	Grafik

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
904/99/1	Elektrotechnik	Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Anzeigegerät	Anzeigegerät, variabel	Anzeigegerät, variabel
1000/1/1	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Motor	Motor ohne PE und Wicklung, 2 Anschlüsse	Einfachmotor ohne PE
1000/1/2	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Motor	Motor ohne PE und Wicklung, 2 Anschlüsse	Gleichstrommotor im Schutzgehäuse
1000/1/3	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Motor	Motor ohne PE und Wicklung, 2 Anschlüsse	Wechselstrommotor im Schutzgehäuse
1000/1/4	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Motor	Motor ohne PE und Wicklung, 2 Anschlüsse	Motorwicklung
1000/1/5	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Motor	Motor ohne PE und Wicklung, 2 Anschlüsse	Anker
1000/1/6	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Motor	Motor ohne PE und Wicklung, 2 Anschlüsse	Feld
1000/2/1	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Motor	Motor mit PE, 3 Anschlüsse	Einfachmotor mit PE
1000/2/2	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Motor	Motor mit PE, 3 Anschlüsse	Gleichstrommotor mit PE
1000/2/3	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Motor	Motor mit PE, 3 Anschlüsse	Wechselstrommotor mit PE

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
1000/3/1	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Motor	Motor mit PE, 4 Anschlüsse	Drehstrommotor
1000/98/1	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Motor	Grafik	Grafik
1000/99/1	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Motor	Motor, variabel	Motor mit PE, variabel
1000/99/2	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Motor	Motor, variabel	Motor ohne PE, variabel
1001/1/1	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Leuchte	Leuchte, 2 Anschlüsse	Leuchte, 2 Anschlüsse
1001/98/1	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Leuchte	Grafik	Grafik
1001/99/1	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Leuchte	Leuchte, variabel	Leuchte, variabel
1002/1/1	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Heizung	Heizung, 2 Anschlüsse	Heizung, 2 Anschlüsse
1002/2/1	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Heizung	Heizung, 5 Anschlüsse	Heizung, 5 Anschlüsse

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
1002/98/1	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Heizung	Grafik	Grafik
1002/99/1	Elektrotechnik	Leistungsverbraucher (Motor, Heizung, Leuchte)	Heizung	Heizung, variabel	Heizung, variabel
1100/1/1	Elektrotechnik	Ventil, Bremse und Kupplung	Ventil	Ventil, einfach	Ventil, einfach
1100/2/1	Elektrotechnik	Ventil, Bremse und Kupplung	Ventil	Ventil, 3 Anschlüsse	Ventil, 3 Anschlüsse, ohne PE
1100/2/2	Elektrotechnik	Ventil, Bremse und Kupplung	Ventil	Ventil, 3 Anschlüsse	Ventil, 3 Anschlüsse, mit PE
1100/98/1	Elektrotechnik	Ventil, Bremse und Kupplung	Ventil	Grafik	Grafik
1100/99/1	Elektrotechnik	Ventil, Bremse und Kupplung	Ventil	Ventil, variabel	Ventil, variabel
1101/1/1	Elektrotechnik	Ventil, Bremse und Kupplung	Bremse	Bremse, einfach	Bremse, einfach
1101/2/1	Elektrotechnik	Ventil, Bremse und Kupplung	Bremse	Bremse, 3 Anschlüsse	Bremse, 3 Anschlüsse, ohne PE
1101/2/2	Elektrotechnik	Ventil, Bremse und Kupplung	Bremse	Bremse, 3 Anschlüsse	Bremse, 3 Anschlüsse, mit PE
1101/98/1	Elektrotechnik	Ventil, Bremse und Kupplung	Bremse	Grafik	Grafik
1101/99/1	Elektrotechnik	Ventil, Bremse und Kupplung	Bremse	Bremse, variabel	Bremse, variabel
1102/1/1	Elektrotechnik	Ventil, Bremse und Kupplung	Kupplung	Kupplung, einfach	Kupplung, einfach

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
1102/2/1	Elektrotechnik	Ventil, Bremse und Kupplung	Kupplung	Kupplung, 3 Anschlüsse	Kupplung, 3 Anschlüsse, ohne PE
1102/2/2	Elektrotechnik	Ventil, Bremse und Kupplung	Kupplung	Kupplung, 3 Anschlüsse	Kupplung, 3 Anschlüsse, mit PE
1102/98/1	Elektrotechnik	Ventil, Bremse und Kupplung	Kupplung	Grafik	Grafik
1102/99/1	Elektrotechnik	Ventil, Bremse und Kupplung	Kupplung	Kupplung, variabel	Kupplung, variabel
1201/1/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Kondensator	Kondensator, einfach	Kondensator, einfach
1201/2/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Kondensator	Kondensator, 3 Anschlüsse	Kondensator, 3 Anschlüsse
1201/98/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Kondensator	Grafik	Grafik
1201/99/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Kondensator	Kondensator, variabel	Kondensator, variabel
1202/1/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Induktivität	Induktivität, einfach	Induktivität, einfach
1202/2/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Induktivität	Induktivität, 3 Anschlüsse	Induktivität, 3 Anschlüsse
1202/98/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Induktivität	Grafik	Grafik
1202/99/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Induktivität	Induktivität, variabel	Induktivität, variabel
1203/1/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Widerstand	Widerstand, einfach	Widerstand, einfach
1203/2/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Widerstand	Widerstand, 3 Anschlüsse	Widerstand, 3 Anschlüsse
1203/98/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Widerstand	Grafik	Grafik
1203/99/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Widerstand	Widerstand, variabel	Widerstand, variabel

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
1204/1/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Halbleiter	Halbleiter, 2 Anschlüsse	Halbleiter, 2 Anschlüsse
1204/2/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Halbleiter	Halbleiter, 3 Anschlüsse	Halbleiter, 3 Anschlüsse
1204/98/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Halbleiter	Grafik	Grafik
1204/99/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Halbleiter	Halbleiter, variabel	Halbleiter, variabel
1205/1/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Logikbauteil	Logikbauteil, 2 Anschlüsse	Logikbauteil, 2 Anschlüsse
1205/2/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Logikbauteil	Logikbauteil, 3 Anschlüsse	Logikbauteil, 3 Anschlüsse
1205/3/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Logikbauteil	Logikbauteil, 4 Anschlüsse	Logikbauteil, 4 Anschlüsse
1205/98/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Logikbauteil	Grafik	Grafik
1205/99/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Logikbauteil	Logikbauteil, variabel	Logikbauteil, variabel
1206/98/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Regler	Grafik	Grafik
1206/99/1	Elektrotechnik	Elektronik und Logikbauteil	Regler	Regler, variabel	Regler, variabel
1301/99/1	Elektrotechnik	Elektrotechnik Sonderfunktion	Sonstige	Sonstige, variabel	Sonstige, variabel
1302/1/1	Elektrotechnik	Elektrotechnik Sonderfunktion	Geräteanschluss	Geräteanschluss	Geräteanschluss
1302/1/2	Elektrotechnik	Elektrotechnik Sonderfunktion	Geräteanschluss	Geräteanschluss	PE-Geräteanschluss
1302/2/1	Elektrotechnik	Elektrotechnik Sonderfunktion	Geräteanschluss	Geräteanschluss, 2 Anschlüsse	Geräteanschluss, 2 Anschlüsse
1302/98/1	Elektrotechnik	Elektrotechnik Sonderfunktion	Geräteanschluss	Grafik	Grafik

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
1302/99/1	Elektrotechnik	Elektrotechnik Sonderfunktion	Geräteanschluss	Geräteanschluss, variabel	Geräteanschluss, variabel
1303/1/1	Elektrotechnik	Elektrotechnik Sonderfunktion	Gerätekasten	Gerätekasten	Gerätekasten
1304/1/1	Elektrotechnik	Elektrotechnik Sonderfunktion	Sammelschiene	Sammelschienenanschluss	Sammelschienenanschluss
1304/2/1	Elektrotechnik	Elektrotechnik Sonderfunktion	Sammelschiene	Sammelschienenanschluss, 2 Anschlüsse	Sammelschienenanschluss, 2 Anschlüsse
1304/98/1	Elektrotechnik	Elektrotechnik Sonderfunktion	Sammelschiene	Grafik	Grafik
1304/99/1	Elektrotechnik	Elektrotechnik Sonderfunktion	Sammelschiene	Sammelschienenanschluss, variabel	Sammelschienenanschluss, variabel
5000/1/1	Fluid	Fluid: Pumpe und Druckübersetzer	Pumpe	Pumpe, 1 Anschluss	Pumpe, 1 Anschluss
5000/2/1	Fluid	Fluid: Pumpe und Druckübersetzer	Pumpe	Pumpe, 2 Anschlüsse	Pumpe, 2 Anschlüsse
5000/98/1	Fluid	Fluid: Pumpe und Druckübersetzer	Pumpe	Grafik	Grafik
5000/99/1	Fluid	Fluid: Pumpe und Druckübersetzer	Pumpe	Pumpe, variabel	Pumpe, allgemein, variabel
5001/1/1	Fluid	Fluid: Pumpe und Druckübersetzer	Druckübersetzer	Druckübersetzer, 1 Anschluss	Druckübersetzer, 1 Anschluss
5001/2/1	Fluid	Fluid: Pumpe und Druckübersetzer	Druckübersetzer	Druckübersetzer, 2 Anschlüsse	Druckübersetzer, 2 Anschlüsse
5001/3/1	Fluid	Fluid: Pumpe und Druckübersetzer	Druckübersetzer	Druckübersetzer, 3 Anschlüsse	Druckübersetzer, 3 Anschlüsse

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5001/4/1	Fluid	Fluid: Pumpe und Druckübersetzer	Druckübersetzer	Druckübersetzer, 4 Anschlüsse	Druck-übersetzer, 4 Anschlüsse
5001/98/1	Fluid	Fluid: Pumpe und Druckübersetzer	Druckübersetzer	Grafik	Grafik
5001/99/1	Fluid	Fluid: Pumpe und Druckübersetzer	Druckübersetzer	Druckübersetzer, variabel	Druck-übersetzer, allgemein, variabel
5100/1/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	2/2 Wegeventil	2/2 Wegeventil, allgemein
5100/1/2	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	2/2 Wegeventil	2/2 Wegeventil, 1,2
5100/1/3	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	2/2 Wegeventil	2/2 Wegeventil, 1<>2
5100/1/4	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	2/2 Wegeventil	2/2 Wegeventil, 1>2
5100/1/5	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	2/2 Wegeventil	2/2 Wegeventil, 1<2
5100/2/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	3/2 Wegeventil	3/2 Wegeventil, allgemein
5100/2/2	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	3/2 Wegeventil	3/2 Wegeventil, 1,2,3
5100/2/3	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	3/2 Wegeventil	3/2 Wegeventil, 1<>2,3
5100/2/4	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	3/2 Wegeventil	3/2 Wegeventil, 1<>3,2

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5100/2/5	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	3/2 Wegeventil	3/2 Wegeventil, 1>2,3
5100/2/6	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	3/2 Wegeventil	3/2 Wegeventil, 1>3,2
5100/2/7	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	3/2 Wegeventil	3/2 Wegeventil, 1<2,3
5100/2/8	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	3/2 Wegeventil	3/2 Wegeventil, 1<3,2
5100/3/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	3/3 Wegeventil	3/3 Wegeventil, allgemein
5100/3/2	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	3/3 Wegeventil	3/3 Wegeventil, 1,2,3
5100/3/3	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	3/3 Wegeventil	3/3 Wegeventil, 1<>2,3
5100/3/4	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	3/3 Wegeventil	3/3 Wegeventil, 1<>3,2
5100/3/5	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	3/3 Wegeventil	3/3 Wegeventil, 1>2,3
5100/3/6	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	3/3 Wegeventil	3/3 Wegeventil, 1>3,2
5100/3/7	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	3/3 Wegeventil	3/3 Wegeventil, 1<2,3
5100/3/8	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	3/3 Wegeventil	3/3 Wegeventil, 1<3,2

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5100/4/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/2 Wegeventil	4/2 Wegeventil, allgemein
5100/4/2	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/2 Wegeventil	4/2 Wegeventil, 1,2,3,4
5100/4/3	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/2 Wegeventil	4/2 Wegeventil, 1<2,3,4
5100/4/4	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/2 Wegeventil	4/2 Wegeventil, 1,2,3>4
5100/4/5	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/2 Wegeventil	4/2 Wegeventil, 1<>2,3<>4
5100/4/6	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/2 Wegeventil	4/2 Wegeventil, 1<>4,2<>3
5100/4/7	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/2 Wegeventil	4/2 Wegeventil, 1<2,3>4
5100/4/8	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/2 Wegeventil	4/2 Wegeventil, 1>4,2>3
5100/4/9	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/2 Wegeventil	4/2 Wegeventil, 1,3,2-4
5100/4/10	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/2 Wegeventil	4/2 Wegeventil, 1-3,2,4
5100/4/11	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/2 Wegeventil	4/2 Wegeventil, 1-3-4,2
5100/4/12	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/2 Wegeventil	4/2 Wegeventil, 1-2-3,4

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5100/4/13	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/2 Wegeventil	4/2 Wegeventil, 1-2-3-4
5100/5/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/3 Wegeventil	4/3 Wegeventil, allgemein
5100/5/2	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/3 Wegeventil	4/3 Wegeventil, 1,2,3,4
5100/5/3	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/3 Wegeventil	4/3 Wegeventil, 1<2,3,4
5100/5/4	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/3 Wegeventil	4/3 Wegeventil, 1,2,3>4
5100/5/5	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/3 Wegeventil	4/3 Wegeventil, 1<>2,3<>4
5100/5/6	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/3 Wegeventil	4/3 Wegeventil, 1<>4,2<>3
5100/5/7	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/3 Wegeventil	4/3 Wegeventil, 1<2,3>4
5100/5/8	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/3 Wegeventil	4/3 Wegeventil, 1>4,2>3
5100/5/9	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/3 Wegeventil	4/3 Wegeventil, 1,3,2-4
5100/5/10	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/3 Wegeventil	4/3 Wegeventil, 1-3,2,4
5100/5/11	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/3 Wegeventil	4/3 Wegeventil, 1-3-4,2

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5100/5/12	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/3 Wegeventil	4/3 Wegeventil, 1-2-3,4
5100/5/13	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/3 Wegeventil	4/3 Wegeventil, 1-2-3-4
5100/6/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/4 Wegeventil	4/4 Wegeventil, allgemein
5100/6/2	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/4 Wegeventil	4/4 Wegeventil, 1,2,3,4
5100/6/3	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/4 Wegeventil	4/4 Wegeventil, 1<2,3,4
5100/6/4	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/4 Wegeventil	4/4 Wegeventil, 1,2,3>4
5100/6/5	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/4 Wegeventil	4/4 Wegeventil, 1<>2,3<>4
5100/6/6	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/4 Wegeventil	4/4 Wegeventil, 1<>4,2<>3
5100/6/7	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/4 Wegeventil	4/4 Wegeventil, 1<2,3>4
5100/6/8	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/4 Wegeventil	4/4 Wegeventil, 1>4,2>3
5100/6/9	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/4 Wegeventil	4/4 Wegeventil, 1,3,2-4
5100/6/10	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/4 Wegeventil	4/4 Wegeventil, 1-3,2,4

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5100/6/11	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/4 Wegeventil	4/4 Wegeventil, 1-3-4,2
5100/6/12	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/4 Wegeventil	4/4 Wegeventil, 1-2-3,4
5100/6/13	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	4/4 Wegeventil	4/4 Wegeventil, 1-2-3-4
5100/7/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/2 Wegeventil	5/2 Wegeventil, allgemein
5100/7/2	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/2 Wegeventil	5/2 Wegeventil, 1,2,3,4,5
5100/7/3	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/2 Wegeventil	5/2 Wegeventil, 1<>2,3<>4,5
5100/7/4	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/2 Wegeventil	5/2 Wegeventil, 1<>2,3,4<>5
5100/7/5	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/2 Wegeventil	5/2 Wegeventil, 1<>3<>4,2,5
5100/7/6	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/2 Wegeventil	5/2 Wegeventil, 1>2,3>4,5
5100/7/7	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/2 Wegeventil	5/2 Wegeventil, 1>2,3,4>5
5100/7/8	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/2 Wegeventil	5/2 Wegeventil, 1>3,2,4<5
5100/7/9	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/2 Wegeventil	5/2 Wegeventil, 1<3>4,2,5

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5100/8/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/3 Wegeventil	5/3 Wegeventil, allgemein
5100/8/2	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/3 Wegeventil	5/3 Wegeventil, 1,2,3,4,5
5100/8/3	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/3 Wegeventil	5/3 Wegeventil, 1<>2,3<>4,5
5100/8/4	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/3 Wegeventil	5/3 Wegeventil, 1<>2,3,4<>5
5100/8/5	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/3 Wegeventil	5/3 Wegeventil, 1<>3<>4,2,5
5100/8/6	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/3 Wegeventil	5/3 Wegeventil, 1>2,3>4,5
5100/8/7	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/3 Wegeventil	5/3 Wegeventil, 1>2,3,4>5
5100/8/8	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/3 Wegeventil	5/3 Wegeventil, 1>3,2,4<5
5100/8/9	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/3 Wegeventil	5/3 Wegeventil, 1<3>4,2,5
5100/9/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/4 Wegeventil	5/4 Wegeventil, allgemein
5100/9/2	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/4 Wegeventil	5/4 Wegeventil, 1,2,3,4,5
5100/9/3	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/4 Wegeventil	5/4 Wegeventil, 1<>2,3<>4,5

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5100/9/4	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/4 Wegeventil	5/4 Wegeventil, 1<>2,3,4<>5
5100/9/5	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/4 Wegeventil	5/4 Wegeventil, 1<>3<>4,2,5
5100/9/6	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/4 Wegeventil	5/4 Wegeventil, 1>2,3>4,5
5100/9/7	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/4 Wegeventil	5/4 Wegeventil, 1>2,3,4>5
5100/9/8	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/4 Wegeventil	5/4 Wegeventil, 1>3,2,4<5
5100/9/9	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	5/4 Wegeventil	5/4 Wegeventil, 1<3>4,2,5
5100/98/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	Grafik	Grafik
5100/99/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Wegeventil	Wegeventil, variabel	Wegeventil, variabel
5101/1/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, 2 Anschlüsse	Ventil, allgemein, 2 Anschlüsse
5101/1/2	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, 2 Anschlüsse	Stetigventil, 2 Anschlüsse
5101/1/3	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, 2 Anschlüsse	Druckventil, 2 Anschlüsse
5101/1/4	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, 2 Anschlüsse	Sperrventil, 2 Anschlüsse

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5101/1/5	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, 2 Anschlüsse	Stromventil, 2 Anschlüsse
5101/1/6	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, 2 Anschlüsse	Drosselrückschlagentil, 2 Anschlüsse
5101/1/7	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, 2 Anschlüsse	Stromverteiler-ventil, 2 Anschlüsse
5101/1/8	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, 2 Anschlüsse	Thermostat-ventil, 2 Anschlüsse
5101/1/9	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, 2 Anschlüsse	Drosselventil, 2 Anschlüsse
5101/1/10	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, 2 Anschlüsse	Rückschlag-ventil, 2 Anschlüsse
5101/98/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Grafik	Grafik
5101/99/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, variabel	Ventil, allgemein, variabel
5101/99/2	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, variabel	Stetigventil, variabel
5101/99/3	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, variabel	Druckventil, variabel
5101/99/4	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, variabel	Sperrventil, variabel
5101/99/5	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, variabel	Stromventil, variabel

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5101/99/6	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, variabel	Drosselrückschlagventil, variabel
5101/99/7	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, variabel	Stromverteiler-ventil, variabel
5101/99/8	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil	Ventil, variabel	Thermostat-ventil, variabel
5102/1/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil / Verteiler	Ventil / Verteiler, 2 Anschlüsse	Ventil / Verteiler, allgemein, 2 Anschlüsse
5102/1/2	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil / Verteiler	Ventil / Verteiler, 2 Anschlüsse	Kolbenverteiler, 2 Anschlüsse
5102/1/3	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil / Verteiler	Ventil / Verteiler, 2 Anschlüsse	Progressiv-verteiler, 2 Anschlüsse
5102/98/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil / Verteiler	Grafik	Grafik
5102/99/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil / Verteiler	Ventil / Verteiler, variabel	Ventil / Verteiler, allgemein, variabel
5102/99/2	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil / Verteiler	Ventil / Verteiler, variabel	Kolbenverteiler, variabel
5102/99/3	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Ventil / Verteiler	Ventil / Verteiler, variabel	Progressiv-verteiler, variabel
5103/1/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Betätigung	Betätigung, 1 Anschluss	Betätigung, 1 Anschluss
5103/2/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Betätigung	Betätigung, 2 Anschlüsse	Betätigung, 2 Anschlüsse

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5103/98/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Betätigung	Grafik	Grafik
5103/99/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Betätigung	Betätigung, variabel	Betätigung, allgemein, variabel
5104/1/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Logikbauteil	Logikbauteil, 2 Anschlüsse	Logikbauteil, 2 Anschlüsse
5104/2/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Logikbauteil	Logikbauteil, 3 Anschlüsse	Logikbauteil, 3 Anschlüsse
5104/3/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Logikbauteil	Logikbauteil, 4 Anschlüsse	Logikbauteil, 4 Anschlüsse
5104/98/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Logikbauteil	Grafik	Grafik
5104/99/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Logikbauteil	Logikbauteil, variabel	Logikbauteil, variabel
5105/98/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Regler	Grafik	Grafik
5105/99/1	Fluid	Fluid: Ventil, Verteiler und Logikbauteil	Regler	Regler, variabel	Regler, variabel
5200/1/1	Fluid	Fluid: Bremse und Kupplung	Bremse	Bremse, 1 Anschluss	Bremse, 1 Anschluss
5200/2/1	Fluid	Fluid: Bremse und Kupplung	Bremse	Bremse, 2 Anschlüsse	Bremse, 2 Anschlüsse
5200/98/1	Fluid	Fluid: Bremse und Kupplung	Bremse	Grafik	Grafik
5200/99/1	Fluid	Fluid: Bremse und Kupplung	Bremse	Bremse, variabel	Bremse, allgemein, variabel

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5201/1/1	Fluid	Fluid: Bremse und Kupplung	Kupplung	Kupplung, 1 Anschluss	Kupplung, 1 Anschluss
5201/2/1	Fluid	Fluid: Bremse und Kupplung	Kupplung	Kupplung, 2 Anschlüsse	Kupplung, 2 Anschlüsse
5201/98/1	Fluid	Fluid: Bremse und Kupplung	Kupplung	Grafik	Grafik
5201/99/1	Fluid	Fluid: Bremse und Kupplung	Kupplung	Kupplung, variabel	Kupplung, allgemein, variabel
5400/1/1	Fluid	Fluid: Speicher und Filter	Speicher	Speicher, 1 Anschluss	Speicher, 1 Anschluss
5400/2/1	Fluid	Fluid: Speicher und Filter	Speicher	Speicher, 2 Anschlüsse	Speicher, 2 Anschlüsse
5400/3/1	Fluid	Fluid: Speicher und Filter	Speicher	Speicher, 3 Anschlüsse	Speicher, 3 Anschlüsse
5400/98/1	Fluid	Fluid: Speicher und Filter	Speicher	Grafik	Grafik
5400/99/1	Fluid	Fluid: Speicher und Filter	Speicher	Speicher, variabel	Speicher, allgemein, variabel
5401/1/1	Fluid	Fluid: Speicher und Filter	Filter	Filter, 1 Anschluss	Filter, 1 Anschluss
5401/2/1	Fluid	Fluid: Speicher und Filter	Filter	Filter, 2 Anschlüsse	Filter, 2 Anschlüsse
5401/3/1	Fluid	Fluid: Speicher und Filter	Filter	Filter, 3 Anschlüsse	Filter, 3 Anschlüsse
5401/98/1	Fluid	Fluid: Speicher und Filter	Filter	Grafik	Grafik
5401/99/1	Fluid	Fluid: Speicher und Filter	Filter	Filter, variabel	Filter, allgemein, variabel
5500/1/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Zylinder	Zylinder, 1 Anschluss	Zylinder, 1 Anschluss

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5500/2/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Zylinder	Zylinder, 2 Anschlüsse	Zylinder, 2 Anschlüsse
5500/3/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Zylinder	Zylinder, 3 Anschlüsse	Zylinder, 3 Anschlüsse
5500/98/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Zylinder	Grafik	Grafik
5500/99/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Zylinder	Zylinder, variabel	Zylinder, variabel
5501/1/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Fluidmotor	Motor, 1 Anschluss	Motor, 1 Anschluss
5501/2/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Fluidmotor	Motor, 2 Anschlüsse	Motor, 2 Anschlüsse
5501/3/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Fluidmotor	Motor, 3 Anschlüsse	Motor, 3 Anschlüsse
5501/98/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Fluidmotor	Grafik	Grafik
5501/99/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Fluidmotor	Motor, variabel	Motor, variabel
5502/1/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Heizung	Heizung, 1 Anschluss	Heizung, 1 Anschluss
5502/2/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Heizung	Heizung, 2 Anschlüsse	Heizung, 2 Anschlüsse
5502/3/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Heizung	Heizung, 3 Anschlüsse	Heizung, 3 Anschlüsse

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5502/98/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Heizung	Grafik	Grafik
5502/99/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Heizung	Heizung, variabel	Heizung, variabel
5503/1/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Wärmetauscher	Wärmetauscher, 1 Anschluss	Wärmetauscher, 1 Anschluss
5503/2/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Wärmetauscher	Wärmetauscher, 2 Anschlüsse	Wärmetauscher, 2 Anschlüsse
5503/3/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Wärmetauscher	Wärmetauscher, 3 Anschlüsse	Wärmetauscher, 3 Anschlüsse
5503/98/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Wärmetauscher	Grafik	Grafik
5503/99/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Wärmetauscher	Wärmetauscher, variabel	Wärmetauscher, variabel
5504/1/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Antrieb, allgemein	Antrieb, allgemein, 1 Anschluss	Antrieb, allgemein, 1 Anschluss
5504/1/2	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Antrieb, allgemein	Antrieb, allgemein, 1 Anschluss	Saugnapf, 1 Anschluss
5504/2/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Antrieb, allgemein	Antrieb, allgemein, 2 Anschlüsse	Antrieb, allgemein, 2 Anschlüsse
5504/3/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Antrieb, allgemein	Antrieb, allgemein, 3 Anschlüsse	Antrieb, allgemein, 3 Anschlüsse
5504/98/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Antrieb, allgemein	Grafik	Grafik

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5504/99/1	Fluid	Fluid: Antrieb, Heizung, Wärmetauscher	Antrieb, allgemein	Antrieb, allgemein, variabel	Antrieb, allgemein, variabel
5600/1/1	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeeinrichtung, optisch	Meldeeinrichtung, optisch, 1 Anschluss	Meldeeinrichtung, optisch, 1 Anschluss
5600/2/1	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeeinrichtung, optisch	Meldeeinrichtung, optisch, 2 Anschlüsse	Meldeeinrichtung, optisch, 2 Anschlüsse
5600/98/1	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeeinrichtung, optisch	Grafik	Grafik
5600/99/1	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeeinrichtung, optisch	Meldeeinrichtung, optisch, variabel	Meldeeinrichtung, optisch, allgemein, variabel
5601/1/1	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch, 1 Anschluss	Meldeeinrichtung, akustisch, 1 Anschluss
5601/1/2	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch, 1 Anschluss	Horn, Hupe, 1 Anschluss
5601/2/1	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch, 2 Anschlüsse	Meldeeinrichtung, akustisch, 2 Anschlüsse
5601/2/2	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch, 2 Anschlüsse	Horn, Hupe, 2 Anschlüsse

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5601/98/1	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch	Grafik	Grafik
5601/99/1	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Meldeeinrichtung, akustisch	Melde- einrichtung, akustisch, variabel	Melde- einrichtung, akustisch, allgemein, variabel
5602/1/1	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Messgerät	Messgerät, 1 Anschluss	Messgerät, 1 Anschluss
5602/2/1	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Messgerät	Messgerät, 2 Anschlüsse	Messgerät, 2 Anschlüsse
5602/98/1	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Messgerät	Grafik	Grafik
5602/99/1	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Messgerät	Messgerät, variabel	Messgerät, allgemein, variabel
5603/1/1	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Messwertschreiber	Messwert- schreiber, 1 Anschluss	Messwert- schreiber, 1 Anschluss
5603/2/1	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Messwertschreiber	Messwert- schreiber, 2 Anschlüsse	Messwert- schreiber, 2 Anschlüsse
5603/98/1	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Messwertschreiber	Grafik	Grafik

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
5603/99/1	Fluid	Fluid: Meldeeinrichtung, optisch und akustisch	Messwertschreiber	Messwert- schreiber, variabel	Messwert- schreiber, allgemein, variabel
5900/1/1	Fluid	Fluid: Verteiler / Verbinder / Zubehör	Verteiler / Verbinder	Verbinder, 2 Anschlüsse	Verbinder
5900/1/2	Fluid	Fluid: Verteiler / Verbinder / Zubehör	Verteiler / Verbinder	Verbinder, 2 Anschlüsse	Reduzierung
5900/2/1	Fluid	Fluid: Verteiler / Verbinder / Zubehör	Verteiler / Verbinder	Verteiler, 3 Anschlüsse	Verteiler, 3 Anschlüsse
5900/3/1	Fluid	Fluid: Verteiler / Verbinder / Zubehör	Verteiler / Verbinder	Verteiler, 4 Anschlüsse	Verteiler, 4 Anschlüsse
5900/98/1	Fluid	Fluid: Verteiler / Verbinder / Zubehör	Verteiler / Verbinder	Grafik	Grafik
5900/99/1	Fluid	Fluid: Verteiler / Verbinder / Zubehör	Verteiler / Verbinder	Verteiler, variabel	Verteiler, variabel
5901/1/1	Fluid	Fluid: Verteiler / Verbinder / Zubehör	Zubehör	Zubehör, 1 Anschluss	Zubehör, allgemein
5901/1/2	Fluid	Fluid: Verteiler / Verbinder / Zubehör	Zubehör	Zubehör, 1 Anschluss	Schalldämpfer
5901/1/3	Fluid	Fluid: Verteiler / Verbinder / Zubehör	Zubehör	Zubehör, 1 Anschluss	Verschluss, Stopfen
5901/98/1	Fluid	Fluid: Verteiler / Verbinder / Zubehör	Zubehör	Grafik	Grafik
5901/99/1	Fluid	Fluid: Verteiler / Verbinder / Zubehör	Zubehör	Zubehör, variabel	Zubehör, variabel

<b>Interne Werte</b>	<b>Gewerk</b>	<b>Bereich</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Gruppe</b>	<b>Definition</b>
6001/98/1	Fluid	Fluid: Sonderfunktion	Sonstige (Fluid)	Grafik	Grafik
6001/99/1	Fluid	Fluid: Sonderfunktion	Sonstige (Fluid)	Sonstige (Fluid), variabel	Sonstige (Fluid), variabel
6002/1/1	Fluid	Fluid: Sonderfunktion	Geräteanschluss (Fluid)	Geräteanschluss (Fluid)	Geräteanschluss (Fluid)
6002/2/1	Fluid	Fluid: Sonderfunktion	Geräteanschluss (Fluid)	Geräteanschluss (Fluid), 2 Anschlüsse	Geräteanschluss (Fluid), 2 Anschlüsse
6002/98/1	Fluid	Fluid: Sonderfunktion	Geräteanschluss (Fluid)	Grafik	Grafik
6002/99/1	Fluid	Fluid: Sonderfunktion	Geräteanschluss (Fluid)	Geräteanschluss (Fluid), variabel	Geräteanschluss (Fluid), variabel
6003/1/1	Fluid	Fluid: Sonderfunktion	Gerätekasten (Fluid)	Gerätekasten (Fluid)	Gerätekasten (Fluid)

# Auswahllisten

Nachfolgend erhalten Sie eine Übersicht aller Auswahllisten, die – abhängig vom jeweilig verwendeten tag – für bestimmte Attribute gelten.

## <functiontemplate>

### characteristics (Kenngroße)

 **Hinweis:**

Bei Kabeln / Verbindungen ist dies der Potentialtyp

Interner Wert	Anzeigewert
0	Neutral
1	L
2	N
3	PE
4	+
5	M
6	-
7	SH

**<part>**

## **P\_ARTICLE\_MOUNTINGSITE (Montageort)**

<b>Interner Wert</b>	<b>Anzeigewert</b>
0	Nicht definiert
1	Montageplatte
2	Schwenkrahmen
3	Tür
4	Seitenteil
5	Dach

## **P\_ARTICLE\_PRODUCTTOPGROUP (Produktobergruppe)**

<b>Interner Wert</b>	<b>Anzeigewert</b>
0	Undefiniert
1	Elektrotechnik
2	Fluid
3	Mechanik

## P\_ARTICLE\_PRODUCTGROUP (Produktgruppe)

Interner Wert	Anzeigewert
0	Undefiniert
1	Allgemeine
2	Relais, Schütze
3	Klemmen
4	Stecker
5	Umformer
6	Schutzeinrichtungen
7	Röhren, Halbleiter
8	Meldeeinrichtungen
9	Motoren
10	Messgeräte, Prüfeinrichtungen
11	Widerstände
12	Schalter, Wähler
13	Transformatoren
14	Modulatoren
15	Elektrisch betätigte mechanische Einrichtungen
16	Elektrotechnik Sonderbauteile
17	Verschiedenes
18	Kondensatoren
19	Digitale Elemente
20	Generatoren, Stromversorgungen
21	Induktivitäten
22	Verstärker, Regler
23	Starkstrom-Schaltgeräte
24	Abschlüsse, Filter

<b>Interner Wert</b>	<b>Anzeigewert</b>
25	Übertragungswege
26	SPS
29	Kabel / Verbindungen
30	Aggregate und Anlagen
32	Antriebe
33	Antriebsmotoren
34	Filter
35	Fluid Control Terminal
36	Kupplungen
37	Leitungssysteme
38	Messanschlüsse
39	Messgeräte
40	Pumpen
41	Signalaufnehmer
42	Fluid Sonderbauteile
43	Speicher
44	Ventile
46	Wärmetauscher
47	Zubehör
48	Anschlussplatten
49	Gehäuse
50	Gehäusezubehör Außenanbau
51	Gehäusezubehör Innenanbau
52	Verschlussysteme
53	Kabelkanäle
54	Sammelschienen
55	Schaltschrank

## P\_ARTICLE\_PRODUCTSUBGROUP (Produktuntergruppe)

Interner Wert	Anzeigewert
0	Undefiniert
1	Allgemeine
2	Schütze
3	Hilfsblock
4	Klemme
5	Tragschiene
6	Endwinkel
7	Klemmenschild
8	Weitere Schilder
9	Leistenschild
10	Querverbinder
11	Schienen
12	Abdeckung
13	Abschluss
14	Trennwand
15	Steckergehäuse
16	Steckerzubehör
17	Werkzeug
18	Testzubehör
19	Artikel Quelle
20	Artikel Ziel
47	Hochdruckanlagen
48	Hochdrucktanks
49	Hydrauliktanks
50	Komplettaggregate

<b>Interner Wert</b>	<b>Anzeigewert</b>
51	Kühlaggregate
52	Schaltschrankkühlgeräte
53	Schraubenspindelkompressoren
54	Scrollkompressoren
55	Wärmetauscher
56	Zentralschmieraggregate
57	Anschlussplatten
58	Abdeckplatten
59	Adapterplatten
60	Blockkugelhähne
61	Flansche
62	Kugelhähne
63	Reduzierplatten
64	Reihenanschlussplatten
65	Steuerblöcke
66	Zwischenplatten
67	Hydromotoren
68	Schwenkantriebe
69	Zylinder
71	BelüftungsfILTER
72	Doppelumschaltfilter
73	Druckluftfilter
74	Einfachfilter
75	LeitungsfILTER
76	Rücklaufilter
77	Rückspülfilter vollautomatisch
79	Kupplung-Motorpumpen

<b>Interner Wert</b>	<b>Anzeigewert</b>
80	Messkupplungen
81	Verschlusskupplungen
82	Schläuche
83	Verschiedenes
85	Manometer
86	Thermometer
87	Kompressoren
88	Konstantpumpen
89	Kreiselpumpen
90	Schraubenspindelpumpen
91	Verstellpumpen
92	Druckschalter
93	Füllstandsschalter
94	Signalaufnehmer-Manometer
95	Näherungsschalter
96	Strömungswächter
97	Temperatursensoren
99	Absperrspeicher
100	Druckspeicher
101	Kolbenspeicher
102	Sicherheitsspeicher
103	Speicherblöcke
104	Druckübersetzer
105	Druckventile
106	Entlüftungsventile
107	Kolbenverteiler
108	Kugelhahn pneumatisch

<b>Interner Wert</b>	<b>Anzeigewert</b>
109	Manometerschutzventile
110	Manometerwahlschalter
111	Progressivverteiler
112	Rückschlagventile
113	Sperrventile
114	Stromventile
115	Stromverteilerventile
116	Thermostatventile
117	Wegekoaxialventile
118	Wegeventile
121	Kupplungen
122	Pumpenträger
123	Schalldämpfer
124	Tanks
126	Verschraubungen
127	Wasserabscheider
128	Zeichnungsbehälter
130	Tür
131	Rück- / Seitenwand
132	Dach
133	Boden
134	Sockel
135	Montageplatten
136	Zubehör
139	Kabelabfangschienen
141	Gleitschienen
142	C-Profilschienen

Interner Wert	Anzeigewert
146	System
147	Halter
148	Adapter
150	Einzelteil
151	Korpus

## **P\_ARTICLE\_HINGEPOSITION (Tür: Scharnier)**

Interner Wert	Anzeigewert
0	Links
1	Rechts

**<variant>**

## **P\_ARTICLE\_WIRECROSSSECTION\_UNIT (Einheit: Aderquerschnitt / Durchmesser)**

Interner Wert	Anzeigewert
0	von Projekt
1	mm <sup>2</sup>
2	qmm
3	AWG
4	mm
5	KCM
6	MCM
7	Zoll
8	"
9	inch

## <terminal>

### P\_PART\_TERMINAL\_TYPEDEFAULT (Anschlussrichtung)

Interner Wert	Anzeigewert
0	Individuell
1	Nach oben
2	Nach unten
3	Nach links
4	Nach rechts

### P\_PART\_TERMINAL\_TYPEDEFAULT (Typ (Standard))

Die folgenden Werte sind Standardwerte und können frei über folgende Einstellung definiert werden:

USER.PartsManagementGui.Lookup.TerminalTypeDefault

Interner Wert	Anzeigewert
0	Undefiniert
1	Schneiden
2	Abisolieren
3	Crimpen
4	Sonstiges
5	Doppelhülse
6	Flst. schmal
7	Flst. breit
8	Kschuh M4;8
9	Kschuh M4;9
10	Kschuh M4;10
11	Kschuh M4;11

## <blockingSurfacePosition>

type (Typ)

Interner Wert	Anzeigewert
0	Platzier-Sperrfläche
1	Bohr-Sperrfläche

## <mountingPanelPosition>

location (Einbauort)

Interner Wert	Anzeigewert
0	Hinten
1	Links
2	Rechts

## <drillingPosition>

### type (Bohrtyp)

Interner Wert	Anzeigewert
0	Undefiniert
1	Bohren
2	Gewinde
3	Rechteckig
4	Langloch
5	Sechseck
6	Achteck
7	Freie Kontur

### subtype (Subtyp)

Interner Wert	Anzeigewert
0	Undefiniert
1	Eckig
2	Gefast
3	Gerundet

## <terminalPosition>

### type (Kontaktart)

Siehe terminal : Typ (Standard)

### direction (Richtung)

Interner Wert	Anzeigewert
0	Automatisch
1	Nach oben
2	Nach unten
3	Nach links
4	Nach rechts

## <address>

### class (Typ)

Interner Wert	Anzeigewert
11	Kunde
12	Hersteller