

Beim Export der Konfiguration und der Anschlussdaten der einzelnen Kanäle aus dem TIA Portal heraus und dem anschließendem Import in EPLAN kann EPLAN keine Baugruppeninformationen aus der EPLAN-Artikeldatenbank auslesen, da diese Informationen schlichtweg nicht vom TIA Portal bereitgestellt werden.

Dies trifft für diese (unten genannten) Module zu:

6ES7 131-4BD01-0AA0	ET200S, EI-Mod., 4DI ST., DC 24V, 5St.
6ES7 131-4BF00-0AA0	ET200S, Elektronikmodul, 8DI DC 24V
6ES7 132-4BD02-0AA0	ET200S, EI-Mod., 4DO ST,DC24V, 0,5A, 5St
6ES7 132-4BF00-0AA0	ET200S, Elektronikmodul, 8DO DC24V/0,5A
6ES7 132-6BF01-0BA0	ET 200SP, DQ 8x 24V DC/0,5A ST, VPE1
6ES7 134-4FB01-0AB0	ET200S, EI-Mod., 2AI Std U, +/-10V,1-5V
6ES7 135-4FB01-0AB0	ET200S, EI-Mod., 2AO U, +/-10V, 1-5V
6ES7 138-4CA01-0AA0	ET200S, Powermodul PM-E, DC24V
6ES7 138-4FA05-0AB0	ET200S, EI-Mod., 4/8 F-DI, DC 24V
6ES7 138-4FB04-0AB0	ET200S, EI-Mod., 4 F-DO, DC 24V/2A

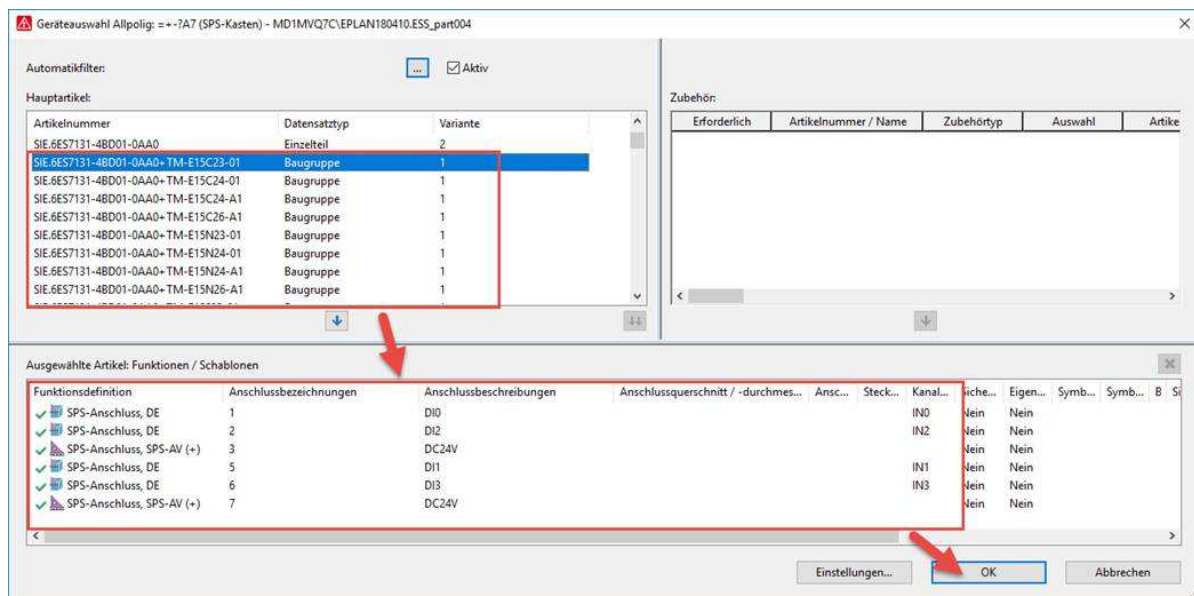
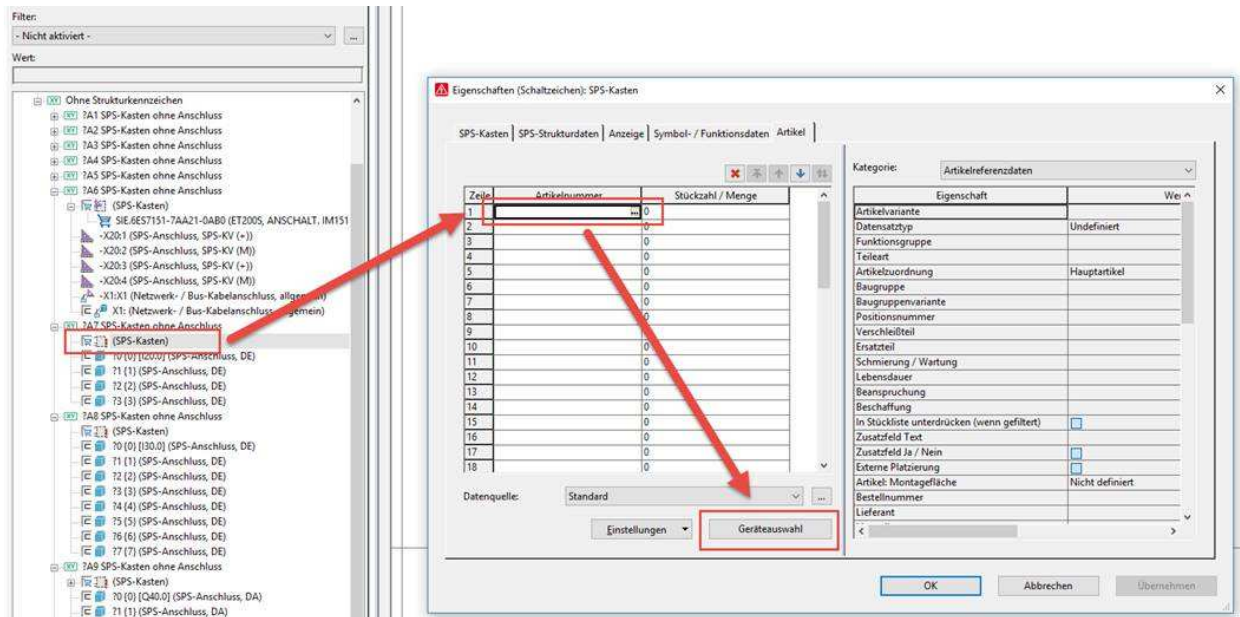
Konkret werden bei diesen Modulen im TIA Portal keine Aussagen getroffen zur Art der notwendigen Terminalmodulen/Baseunits. Am Beispiel des Elektronikmoduls ET200S, 4DI ST., DC 24V (6ES7 131-4BD01-0AA0) fehlt heute noch im TIA Portal die Angabe des passenden Terminalmoduls:

**Verwendbare Terminalmodule**

Verwendbare Terminalmodule für 4DI DC24V ST (6ES7131-4BD01-0AA0)				
TM-E15C26-A1 (6ES7193-4CA50-0AA0)	TM-E15C24-A1 (6ES7193-4CA30-0AA0)	TM-E15C24-01 (6ES7193-4CB30-0AA0)	TM-E15C23-01 (6ES7193-4CB10-0AA0)	← Federklemme
TM-E15S26-A1 (6ES7193-4CA40-0AA0)	TM-E15S24-A1 (6ES7193-4CA20-0AA0)	TM-E15S24-01 (6ES7193-4CB20-0AA0)	TM-E15S23-01 (6ES7193-4CB00-0AA0)	← Schraubklemme
TM-E15N26-A1 (6ES7193-4CA80-0AA0)	TM-E15N24-A1 (6ES7193-4CA70-0AA0)	TM-E15N24-01 (6ES7193-4CB70-0AA0)	TM-E15N23-01 (6ES7193-4CB60-0AA0)	← Fast Connect
				<p><b>Anschlussbeispiele</b></p> <p>* bei TM-E15x23-01 an Klemme 3 oder 7 anschließen</p>

Eine Erweiterung um diese Funktionalität im TIA Portal ist für TIA Portal V16 geplant, d.h. in den Eigenschaften des Elektronikmoduls kann der Kunde dann aus einer Liste von unterstützten Terminalmodulen auswählen. Beide Artikel werden dann exportiert und an EPLAN weitergegeben.

Aktuell kann sich der Kunde leider nur dadurch behelfen, dass er nach dem Import des AML-Files in EPLAN die fehlenden Artikeldaten manuell zuweist:



Dann werden auch die Kanalinformationen korrekt übernommen, die EPLAN-Makros sind diesbezüglich korrekt bereitgestellt:

=+?A7

0

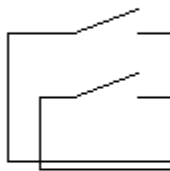
4

SIEMENS 6ES7131-4BD01-0AA0+TM-E15C23-01

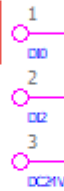
ET200S

SIEMENS

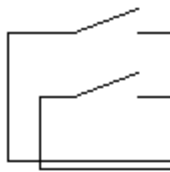
4 DI DC 24V ST



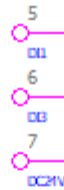
I20.0



DI.2



DI.1



DI.3



6ES7131-4BD01-0AA0

+ TM-E15C23-01

Ähnliches gilt auch für die S7-1500 Profilschiene (6ES7 590-1???0-0AA0): hier muss in EPLAN noch der Artikel mit der korrekten Länge ausgewählt werden, da das TIA Portal nur mit einem Rumpf (6ES7 590-1???0-0AA0) arbeitet.

Bei den SCALANCE-Geräten SCALANCE XB208 (6GK5 208-0BA00-2AB2) und SCALANCE XB216 (6GK5 216-0BA00-2AB2)

muss tatsächlich noch in der Artikelverwaltung die SPS-Typbezeichnung (MLFB mit Leerzeichen nach der 4. Stelle) und der SPS-Stationstyp („Scalance/XB200“) eingetragen werden, ich werde diese Info weitergeben. Vorrübergehend kann der Kunde diese Eintragungen aber auch selbst vornehmen:

The screenshot shows the 'Artikelverwaltung' (Article Management) window in EPLAN. On the left, a list of articles is displayed, including various SIMATIC and SCALANCE components. The 'SPS-Daten' (SPS Data) tab is active, showing a table with the following data:

Zeile	Eigenschaft	Wert
13	— Anschlussquerschnitt	
14	— Schalleistung	
15	— Halteleistung	
16	— Max. Verlustleistung	
17	— SPS-Daten	
18	— SPS-Typbezeichnung	6GK5 208-0BA00-2AB2
19	— GSD-Datenname	
20	— Index in GSD-Datei	
21	— Objektbeschreibung	
22	— Version	
23	— Adressbereich	
24	— Adressbereich 2	
25	— SPS-Untergerät 1: Name	
26	— SPS-Untergerät 2: Name	
27	— SPS-Untergerät 3: Name	
28	— SPS-Untergerät 4: Name	
29	— SPS-Untergerät 5: Name	
30	— SPS-Untergerät 6: Name	
31	— SPS-Untergerät 7: Name	
32	— SPS-Untergerät 8: Name	
33	— SPS-Untergerät 9: Name	
34	— SPS-Untergerät 10: Name	
35	— SPS-Untergerät 11: Name	
36	— SPS-Untergerät 12: Name	
37	— SPS-Untergerät 1: An Position / Steckplatz	
38	— SPS-Untergerät 2: An Position / Steckplatz	
39	— SPS-Untergerät 3: An Position / Steckplatz	
40	— SPS-Untergerät 4: An Position / Steckplatz	
41	— SPS-Untergerät 5: An Position / Steckplatz	
42	— SPS-Untergerät 6: An Position / Steckplatz	
43	— SPS-Untergerät 7: An Position / Steckplatz	
44	— SPS-Untergerät 8: An Position / Steckplatz	
45	— SPS-Untergerät 9: An Position / Steckplatz	
46	— SPS-Untergerät 10: An Position / Steckplatz	
47	— SPS-Untergerät 11: An Position / Steckplatz	
48	— SPS-Untergerät 12: An Position / Steckplatz	
49	— SPS-Stationstyp	Scalance/XB200
50	— Bus-Koppler	<input checked="" type="checkbox"/>

Bei der CPU 1516F-3 PN/DP (6ES7 516-3FN01-0AB0) hat sich bei der SPS-Typbezeichnung ein Fehler eingeschlichen, hier muss die korrekte MLFB eingetragen werden: „6ES7 516-**3**FN01-0AB0“, auch diesen Fehler werde ich weitermelden.

Artikelverwaltung - MD1MVQ7C1EPLAN180410.ESS\_part004

Feldbasierter Filter: - Nicht aktiviert -

Volltext-Filter: 6ES7516-3FN01-0AB0

Artikel

- Elektrotechnik
  - Einzelteil
    - SPS
      - Allgemeine
        - SIE
          - SIE.6ES7516-3FN01-0AB0 (CPU 1516F-3 PN/DP, 1,5MB PROG, SMB DP)
- Zubehörliste
- Zubehörsplatzierung
- Bohrbild
- Anschlussbild
- Kunde
- Hersteller / Lieferant

Baum | Liste | Kombination | Info

Allgemein | Preise / Sons... | Freie Eigensch... | Attribute | Montaged... | Zubehör | Technische ... | Dokumente | Fertigung | Daten für Au... | Funktionsssc... | Eigenschaften | Sicherheitske...

Zeile	Eigenschaft	Wert
13	--- Anschlussquerschnitt	
14	--- Schalleistung	
15	--- Halbleistung	
16	--- Max. Verlustleistung	
17	--- SPS-Daten	
18	--- SPS-Typbezeichnung	6ES7 516-1FN01-0AB0
19	--- GSD-Dateiname	
20	--- Index in GSD-Datei	
21	--- Objektbeschreibung	
22	--- Version	
23	--- Adressbereich	
24	--- Adressbereich 2	
25	--- SPS-Untergerät 1: Name	
26	--- SPS-Untergerät 2: Name	
27	--- SPS-Untergerät 3: Name	
28	--- SPS-Untergerät 4: Name	
29	--- SPS-Untergerät 5: Name	
30	--- SPS-Untergerät 6: Name	
31	--- SPS-Untergerät 7: Name	
32	--- SPS-Untergerät 8: Name	
33	--- SPS-Untergerät 9: Name	
34	--- SPS-Untergerät 10: Name	
35	--- SPS-Untergerät 11: Name	
36	--- SPS-Untergerät 12: Name	
37	--- SPS-Untergerät 1: An Position / Steckplatz	
38	--- SPS-Untergerät 2: An Position / Steckplatz	
39	--- SPS-Untergerät 3: An Position / Steckplatz	
40	--- SPS-Untergerät 4: An Position / Steckplatz	
41	--- SPS-Untergerät 5: An Position / Steckplatz	
42	--- SPS-Untergerät 6: An Position / Steckplatz	
43	--- SPS-Untergerät 7: An Position / Steckplatz	
44	--- SPS-Untergerät 8: An Position / Steckplatz	
45	--- SPS-Untergerät 9: An Position / Steckplatz	
46	--- SPS-Untergerät 10: An Position / Steckplatz	
47	--- SPS-Untergerät 11: An Position / Steckplatz	
48	--- SPS-Untergerät 12: An Position / Steckplatz	
49	--- SPS-Stationstyp	S71500
50	--- Bus-Koppler	
51	--- CPU	C2

Estras | Schließen | Übernehmen

Das Makro für das ET200SP Servermodul (6ES7 193-6PA00-0AA0) gibt es nur in der Ansicht „Schaltschrankaufbau“ bzw. „3D-Montageaufbau“ da hier keinerlei Anschlüsse vorhanden sind.