

Anschaltung DP

3WN6/3WN1/3WS1

RS 232C Link



3RK100□-0□□□□-□□□□

6ES7158-0A□0□-0XA0



Betriebsanleitung

Bestell-Nr.: 3RK1700-3AB20-0AA0

Deutsch

Achtung:



Die Inbetriebnahme der Anschaltung darf nur von geschultem Personal unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften durchgeführt werden.

Komponenten

Zur Inbetriebnahme der Anschaltung benötigen Sie folgende Komponenten:

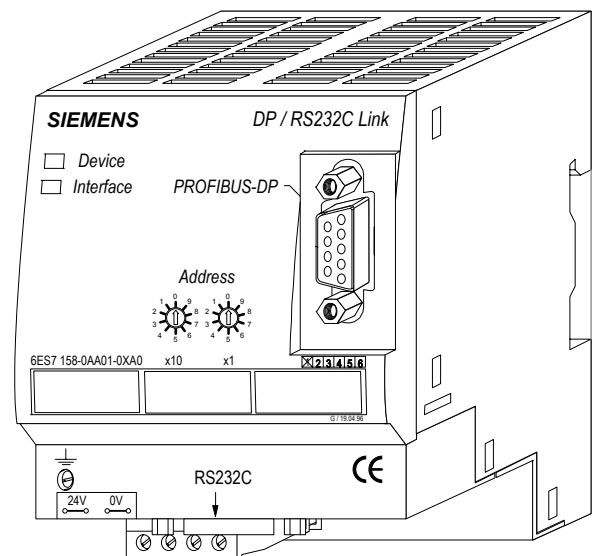
- Anschaltung Gerät
- Verbindungskabel von der Anschaltung zum Prozess hin (liegt bei der Anschaltung DP/3WN1, 3WS1 bei)
- Verbindungsstecker für den PROFIBUS-Anschluss an der Anschaltung
- PROFIBUS-Kabel (dieses Kabel ist in der Regel bereits vor Ort installiert!)
- 24V DC-Spannungsversorgung (DIN 19240)
- Typ- bzw. GSD-Datei (Download: www.siemens.de/automation/service&support) und Betriebsanleitung
- Projektierungswerkzeug für den PROFIBUS-Master (COM PROFIBUS bei Siemens-Master) bzw. Projektierungswerkzeug COM ET 200 (Windows Version) bei DP/3WN6

Montage

z.B. 6ES7158-0AA01-0XA0

Die Anschaltung hat die Schutzart IP 20 und ist somit für den Schaltschrankeinsatz geeignet.

Das Gerät ist für das Aufsnappen auf eine 35 mm Hutprofilschiene DIN EN 50 022 ausgelegt.



Inbetriebnahme

Um ein ordnungsgemäßes Arbeiten der Anschaltung zu gewährleisten, müssen Sie folgende Schritte bei der Inbetriebnahme unbedingt durchführen:

- **PROFIBUS-Adresse einstellen**
Stellen Sie an der Frontseite der Anschaltung an den beiden Drehschaltern mit der Bezeichnung **"Address"** die PROFIBUS-Adresse ein. Am Schalter mit der Bezeichnung **"x10"** stellen Sie die Zehnerposition und am Schalter mit der Bezeichnung **"x1"** die Einerposition ein.

Achtung:



Die eingestellte PROFIBUS-Adresse muss mit der projektierten Adresse unter COM PROFIBUS bzw. COM ET 200 (DP/3WN6) übereinstimmen!

- **PROFIBUS-Anschluss**

Verbinden Sie das Gerät mit dem Profibus an der Schnittstelle mit der Bezeichnung **"PROFIBUS-DP"**

- **Anschluss des Prozessgerätes**

Das Prozessgerät müssen Sie an der Prozessbusschnittstelle der Anschaltung anschließen.

Bei der Anschaltung DP/3WN1, 3WS1 wird das Verbindungskabel mitgeliefert.

- **Versorgungsspannung anschließen**

Schließen Sie bitte 24V Gleichspannung an die dafür vorgesehenen Klemmen an.

- **Schirmanschluss**

Schließen Sie den Schutzleiter an die dafür vorgesehenen Klemmen an.

Erden Sie die Hutschiene, auf der die Anschaltung aufgeschnappt wurde.

- **Projektierung mit COM PROFIBUS bzw. COM ET 200 (DP/3WN6)**

Verwenden Sie zum Projektieren die Version COM PROFIBUS (bei Siemens-Geräten) oder ein dem eingesetzten PROFIBUS-Master entsprechendes Projektierungstool.

Bei der Projektierung mit der Windows Version des COM ET 200 ist eine Version ab WinCom V 1.x oder eine neuere Version zu verwenden.

Die dazu benötigte GSD-Datei ist bereits vordefiniert.

Falls die benötigte GSD-Datei nicht mit Ihrem Projektierungstool ausgeliefert wurde, können Sie die Datei in unserem Support-Bereich downloaden:

www.siemens.de/automation/service&support

Technische Daten

Zulässige Umgebungs- und Lagertemperatur	0° C bis +55° C
Schutzart	IP 20
Maße H x B x T (mm x mm x mm)	95 x 70 x 80
Einbaulage	senkrecht (bei sonstiger Einbaulage evtl. Reduzierung der zulässigen Umgebungstemperatur), nebeneinander abstandslos aufreihbar
Bemessungssteuerspeisespannung U_s	DC 24 V
Arbeitsbereich	DC 24 V: 0,85 bis 1,2 x U_s (DIN 19 240)

Technical Support: www.siemens.de/automation/service&support