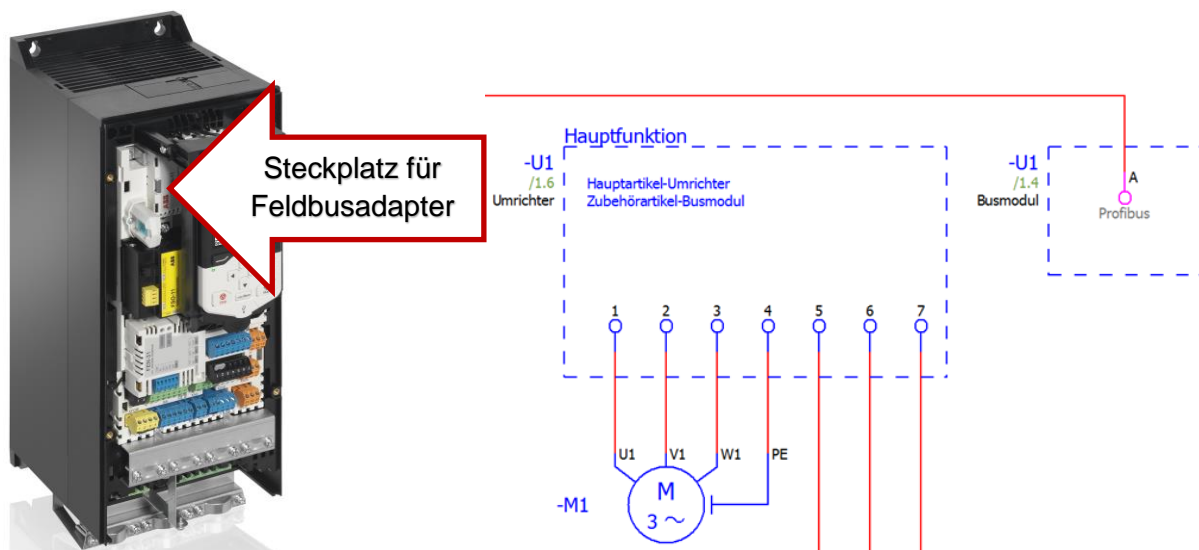


TechTip: Feldbusadapter als Zubehör für Frequenzumrichter ACS880

Frequenzumrichter wie ACS880 lassen sich über verschiedene Feldbusadapter an unterschiedliche Bus-Systeme an koppeln.
 In diesem Dokument ist beschrieben, wie die Geräte in EPLAN projektiert werden, damit der SPS-Entwickler beim SPS-Datenaustausch die benötigten Daten erhält.



Vorbereitung der Artikelverwaltung:

Frequenzumrichter sind als Einzelteile in der Produktgruppe "Umformer" erstellt.
 Feldbusadapter sind als Einzelteile in der Produktgruppe "SPS" vorhanden.

1. Der Frequenzumrichter erhält in den Funktionsschablonen keine Bus-Anschlüsse.
2. Dem Frequenzumrichter sind die Feldbusadapter als optionales Zubehör zugeordnet.

Beispiel einer Zubehörauflistung für die Baugruppe ACS880-01-025A-01

Zeile	Artikelnummer / Name	Variante	Datensatztyp
1	ABB.FENA-21	1	Einzelteil
2	ABB.FPBA-01	1	Einzelteil

3. Die Feldbusadapter erhalten in den Funktionsschablonen Bus-Anschlüsse, aber keine SPS-Kästen.

- a) für ein Profibus Port
Netzwerk- / Bus- Kabelanschluss, allgemein

Zeile	Funktionsdefinition	Anschluss- bezeichnung	Stecker- bezeichnung	Bus-System
1	Netzwerk- / Bus-Kabelanschluss, allgemein	1	X1	Profibus

- b) für zwei geschwachte Profinet Ports jeweils
Netzwerk- / Bus-Kabelanschluss, allgemein

Zeile	Funktionsdefinition	Anschluss- bezeichnung	Stecker- bezeichnung	Bus-System
1	Netzwerk- / Bus-Kabelanschluss, allgemein		X1	Profinet
2	Netzwerk- / Bus-Kabelanschluss, allgemein		X2	Profinet

4. Kennzeichnen Sie jeden Feldbusadapter auf der Registerkarte **Zubehör** als Zubehör, indem Sie das entsprechende Kontrollkästchen aktivieren.
5. Im Schaltplan tragen die Gerätekästen für Frequenzumrichter und Feldbusadapter dasselbe Betriebsmittelkennzeichen.
Dem Frequenzumrichter ist der Feldbusadapter als zusätzlicher Artikel zugeordnet. Auch eine Geräteauswahl ist möglich.
6. Durch die Zuordnung ist der Feldbusadapter Teil des Frequenzumrichters.
Die Bus-Anschlüsse des Feldbusadapters sind am Frequenzumrichter verfügbar.
Der Frequenzumrichter wird in EPLAN an ein Netzwerk angeschlossen, indem der Bus-Anschluss des Feldbusadapters die üblichen SPS-Einstellungen wie Konfigurationsprojekt trägt.



7. Beim Export mit dem EPLAN-Standardaustauschformat wird der Frequenzumrichter als Gerät mit ausgegeben. Die enthaltene Artikelliste umfasst den Frequenzumrichter und die verwendeten Feldbusadapter. Die Artikelreferenzliste ordnet die Feldbusadapter ihrem jeweiligen Frequenzumrichter zu.