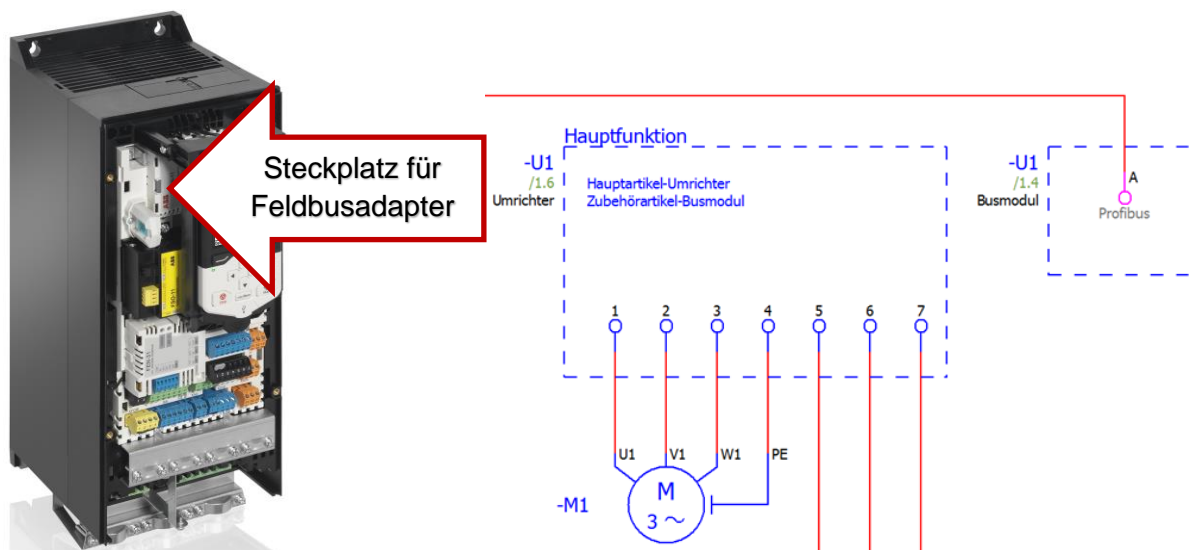


TechTipp: Feldbusadapter als Zubehör für Frequenzumrichter ACS880

Frequenzumrichter wie ACS880 lassen sich über verschiedene Feldbusadapter an unterschiedliche Bus-Systeme an koppeln.

In diesem Dokument ist beschrieben, wie die Geräte in Eplan projiziert 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

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

- für ein Profibus Port

Netzwerk- / Bus- Kabelanschluss, allgemein

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

- für zwei gewitchte 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

- Kennzeichnen Sie jeden Feldbusadapter auf der Registerkarte **Zubehör** als Zubehör, indem Sie das entsprechende Kontrollkästchen aktivieren.
- 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.
- 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 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.