



## DP/PN Coupler

### DP/PN Coupler V2

- Sehr kompakte Bauform zur Hutschienenmontage
- Austausch von bis zu 244 Byte E/A-Daten
- Redundante Stromversorgung
- Galvanische Trennung der Netzwerke
- Keine Beeinflussung der Gegenseite bei Ausfall des Bussystems
- Einstellen der PROFIBUS-Adressen mittels DIL-Schalter oder Software
- Konfiguration nur mit GSD/GSDML-Datei, keine weitere Software nötig
- PROFIBUS bis 12 Mbit/s
- PROFINET-Übertragungsrate 100 Mbit/s

Mit dem neuen DP/PN Coupler ist eine einfache und unkomplizierte Anbindung von PROFIBUS an PROFINET möglich. Er erlaubt die Datenübertragung zwischen einem PROFIBUS-Master und einem PROFINET-Controller. Die maximale Größe der übertragenen Daten beträgt 244 Byte Eingangsdaten und 244 Byte Ausgangsdaten. Projektiert wird der DP/PN Coupler über eine GSD-Datei auf der PROFIBUS-Seite und eine GSDML-Datei auf der PROFINET-Seite. Es ist keine weitere Konfigurationssoftware notwendig.

### Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Bestellnummer	700-158-3DP02
Artikelname	DP/PN Coupler V2
Lieferumfang	DP/PN Coupler, Quick Start Guide
Abmessungen (TxBxH)	35 mm x 58 mm x 72 mm
Gewicht	ca. 135 g
PROFINET-Schnittstelle	
Anzahl	2
Protokoll	PROFINET IO Device nach IEC 61158-6-10
Übertragungsrate	100 Mbit/s Vollduplex
Anzahl projektierbare Slots	16
Anschluss	2x RJ45, integrierter Switch
Features	Medienredundanz (MRP), automatische Adressierung, Topologieerkennung (LLDP, DCP), Diagnosealarme, Conformance Class B
PROFIBUS-Schnittstelle	
Protokoll	PROFIBUS-DP
Übertragungsrate	max. 12 Mbit/s, autom. Erkennung
E/A-Abbild Größe	max. 244 Byte Eingangs- / 244 Byte Ausgangsdaten
Anschluss	SUB-D Buchse 9 pol.
Statusanzeige	9 LEDs Funktions-Status, 4 LEDs Ethernet-Status
Spannungsversorgung	
Spannungsversorgung	DC 24 V (DC 18 - 28 V)

Stromaufnahme	max. 210 mA
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	0 °C bis 60 °C
Transport- und Lagertemperatur	-20 °C bis 80 °C
Schutzart	IP 20
Einbaulage	beliebig
Zertifizierungen	CE
<b>CE</b>	
RoHS	Ja
REACH	Ja