

SIMATIC DP, PN/PN-Koppler Koppelmodul zum Verbinden von zwei PROFINET Netzen Übertragung von PROFI-safe redundante Stromeinspeisung



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	PN/PN Coupler
Aufbauart/Montage	
Montage	Profilschiene 7,5 mm und 15 mm
Versorgungsspannung	
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	20 ms
Eingangsstrom	
aus Versorgungsspannung 1L+, max.	400 mA
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	6 W

Adressbereich	
Adressiervolumen	
• Eingänge	1 024 byte; Summe, inklusive Ausgänge
• Ausgänge	1 024 byte; Summe, inklusive Eingänge
Schnittstellen	
PROFINET IO	
• automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit	Ja
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	100 Mbit/s
• Dienste	Netzwerkmanagementfunktionen, Netzdiagnose (SNMP, MIB-2), ping, arp, PROFINET V2.0
• RJ 45	Ja; 4 RJ45 Buchsen, 2 für jede Seite
Protokolle	
PROFINET IO	Ja
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein; betreibbar am taktsynchronen Bus
Alarmer/Statusinformationen	
Statusanzeige	Ja
Alarmer	Ja
Diagnosefunktionen	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• Busfehler BF (rot)	Ja; für jede Seite
• Sammelfehler SF (rot)	Ja; für jede Seite
• Überwachung 24 V-Spannungsversorgung ON (grün)	Ja; für jede Seite
• Verbindung zum Netz LINK (grün)	Ja; für jeden Port
Potenzialtrennung	
zwischen Versorgungsspannung und Elektronik	Ja; zu Einspeisung 2
zwischen Ethernet und Elektronik	Ja
Zulässige Potenzialdifferenz	
zwischen verschiedenen Stromkreisen	DC 500 V
Isolation	
Isolation geprüft mit	500 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart nach EN 60529	
• IP20	Ja
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	

- min.
- max.

0 °C
60 °C

Maße

Breite	120 mm; minimiert bei gutem Handling
Höhe	119,5 mm
Tiefe	75 mm; mit Profilschiene

Gewichte

Gewicht, ca.	283 g
--------------	-------

letzte Änderung: 10.04.2017