

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



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen

Produkttyp-Bezeichnung PN/PN-Koppler

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

Schnittstellen	
PROFINET IO	
<ul style="list-style-type: none"> • automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • Übertragungsgeschwindigkeit, max. 	100 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • Anzahl der RJ45-Ports 	4; 2 für jede Seite
Protokolle	
PROFINET IO	
Ja	
Protokolle (Ethernet)	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • ping 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • ARP 	Ja
Taktsynchronität	
Taktsynchroner Betrieb (Applikation bis Klemme synchronisiert)	Nein; betreibbar am taktsynchronen Bus
Alarmer/ Diagnosen/ Statusinformationen	
Statusanzeige	Ja
Alarmer	Ja
Diagnosefunktionen	Ja
Diagnoseanzeige LED	
<ul style="list-style-type: none"> • Busfehler BF (rot) 	Ja; für jede Seite
<ul style="list-style-type: none"> • Sammelfehler SF (rot) 	Ja; für jede Seite
<ul style="list-style-type: none"> • Überwachung 24 V-Spannungsversorgung ON (grün) 	Ja; für jede Seite
<ul style="list-style-type: none"> • Verbindung zum Netz LINK (grün) 	Ja; für jeden Port
Potenzialtrennung	
zwischen Versorgungsspannung und Elektronik	Ja; zu Einspeisung 2
zwischen Ethernet und Elektronik	Ja
Isolation	
Isolation geprüft mit	DC 707 V (Type Test)
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0 °C
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	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:

03.05.2018