



Feldbuskoppler PN220 PROFINET Feldbuskoppler

Produkteigenschaften:

- Feldbuskoppler mit PROFINET Schnittstelle
- PROFINET IO Device Conformance Class B
- Dual Port Ethernet mit integriertem Switch
- 4x Analogeingänge, 12x digitale HTL PNP Eingänge, 8x digitale High Side Treiberausgänge
- Erweiterbar durch diverse Ergänzungsmodule
- Gerätekonfiguration über Engineering Tools und SPS Steuerungen diverser Hersteller möglich

Technische Daten:		
Anschlüsse:	Anschlussart:	Schraubklemmen, 1,5 mm ² / AWG 16
Spannungsversorgung:	Eingangsspannung: Schutzschaltung: Verbrauch: Restwelligkeit: Absicherung:	24 V DC (18 ... 30 VDC) Verpolungsschutz ca. 80 mA (unbelastet) <= 10 % extern: T 0,5A
PROFINET-Schnittstelle:	Anschluss: Datenübertragungsrate: Kommunikation: Conformance-Class: Netload-Class:	2 Ethernet Ports RJ45 mit integriertem Switch und galvanischer Trennung 100 Mbit/s full duplex PROFINET IO Device PROFINET RT mit zyklischem und azyklischem Datenaustausch B III
Analogeingänge:	Anzahl: Konfiguration: Spannungseingang: Stromeingang:	4 Strom- oder Spannungseingang (einstellbar) -10 V ... +10 V Ri ≈ 50 kOhm, Auflösung: 16 Bit (+/- 15 Bit) 0 ... 20 mA / 4 ... 20 mA Ri ≈ 400 Ohm, Auflösung: 15 Bit
Referenz Ausgang:	Ausgangsspannung: Genauigkeit: Last:	10 V DC ± 0,1 % max. 10 mA
Hilfsspannungsausgang:	Ausgangsspannung: Ausgangsstrom:	24 V DC (ungefähr 2 V kleiner als die Versorgungsspannung) max. 100 mA
Digitale Eingänge:	Anzahl: Format: Frequenz: Last:	12 HTL, PNP (Low: 0 ... 3V, High: 9 ... 30 V) max. 1 kHz max. 2 mA bei 24 V DC
Digitale Ausgänge:	Anzahl: Format / Level: Ausgangsstrom:	8 PNP, 5 ... 30 V (abhängig von angelegter Spannung an "COM+") max. 60 mA
Anzeige	LED	LED (Betriebsbereit)
Gehäuse:	Material: Montage: Abmessung (B x H x T): Gewicht: Schutzklasse:	Kunststoff Hutschiene (EN 60715, 35 mm C-Profil) 34 x 100 x 131 mm (ohne Anschlüsse) 34 x 118 x 140 mm (mit Anschlüssen) ca. 160 g IP20
Umgebungstemperatur:	Betrieb: Lagerung:	-20 °C ... +60 °C (nicht kondensierend) -25 °C ... +70 °C
Umgebungsbedingungen:	Höhenlage: Luftfeuchtigkeit: Verschmutzungsgrad:	max. 2000 m ü NN max. 80 % relative Feuchte bis 30 °C 2
Ausfallrate:	MTBF in Jahren: (Dauerbetrieb bei 60 °C)	45,5 a
Konformität und Normen:	EMV 2014/30/EU: RoHS (II) 2011/65/EU RoHS (III) 2015/863:	EN 61326-1: 2021 für Industriestandorte EN 55011: 2016 + A1: 2017 + A11: 2020 + A2: 2021 Class A EN IEC 63000: 2018