



Features

- ✓ CANopen Master nach CANopen® Protokoll DSP 301
- ✓ Bis zu 126 CANopen-Slaves mit bis zu 16 TPDOs / 16 RPDOs
- ✓ Bis zu 1420 Bytes Eingangs- und 1420 Bytes Ausgangsdaten auf PROFINET
- ✓ Bis zu 1 Mbit/s CAN-Bitrate
- ✓ Heartbeat, Nodeguarding, SYNC
- ✓ PROFINET Conformance Class C
- ✓ Medienredundanz (MRP-Client)
- ✓ Konfiguration über GSDML-Datei
- ✓ Keine Hantierungsbausteine oder Parametriersoftware notwendig
- ✓ USB-Device Schnittstelle für Online-Diagnose und Firmwareupdate

PROFINET/CAN-Gateway, CANopen Master

Mit dem PN/CAN-Gateway ist eine einfache und unkomplizierte Anbindung von CAN-Geräten an ein PROFINET-Netzwerk möglich.

Das PN/CAN-Gateway CANopen stellt einen vollwertigen CANopen Master dar. Als Master unterstützt das Gateway Netzmanagement, SYNC-Telegramme, Nodeguarding/Heartbeat zur Überwachung der Teilnehmer und LSS-Dienste. Pro CANopen Slave sind bis zu 16 PDOs konfigurierbar. Ebenso ist die Parametrierung der CANopen-Teilnehmer über SDO-Telegramme und die Verwaltung von Emergency-Nachrichten möglich.

Am PROFINET-Netzwerk ist das PN/CAN-Gateway ein PROFINET I/O-Device und unterstützt Übertragungsraten bis 100 Mbit Vollduplex, am CAN-Bus wird bis zu 1 Mbit/s unterstützt.

Die I/O Daten der CAN-Teilnehmer werden transparent und frei konfigurierbar in das PROFINET-Netzwerk eingebündelt und können so in der SPS direkt verarbeitet werden. Das PN/CAN-Gateway wird mit einer GSDML-Datei in den Hardwarekonfigurator eingebunden und kann dort vollständig konfiguriert werden. Weitere Software-Tools zur Parametrierung, oder Hantierungsbausteine zur Programmierung, sind nicht notwendig, was den Einsatz des Gateways unkompliziert macht.

Die Features MRP (Medienredundanz) sowie umfangreiche Diagnosefunktionen und eine Schnittstelle zur Online-Diagnose runden die Leistungsmerkmale des PN/CAN-Gateways ab.

Allgemeine Informationen

Bestellnummer

700-670-PNC01

Artikelname	PN/CAN-Gateway, PROFINET/CANopen Master
Lieferumfang	PN/CAN-Gateway mit Spannungsversorgungsstecker
Abmessungen (TxBxH)	35 x 84 x 76 mm
Gewicht	ca. 160 g

PROFINET-Schnittstelle

Anzahl	1
Anschluss	2x RJ45, integrierter Switch
Übertragungsrate	100 Mbit/s
Protokoll	PROFINET IO nach IEC 61158-6-10
E/A-Abbild Größe	max. 1440 Bytes Eingangs- / 1440 Bytes Ausgangsdaten
Features	Medienredundanz (MRP)
	automatische Adressierung
	Topologieerkennung (LLDP, DCP)
	Diagnosealarme
	PROFINET Conformance Class C

CAN-Schnittstelle

Anzahl	1
Typ	ISO/DIN 11898-2 CAN High Speed physical Layer
Anschluss	SUB-D Stecker 9 pol.
Übertragungsrate	10, 50, 100, 125, 250, 500, 800, 1000 Kbit/s
Protokoll	CANopen® Master nach DSP301 V4.2
TPDOs	16 pro Slave
RPDOs	16 pro Slave
Features	bis zu 126 Slaves
	Heartbeat
	Nodgurading
	Sync

USB-Schnittstelle

Protokoll	USB 2.0 Device, Full Speed
Anschluss	USB-C
Potentialtrennung	500 V

Statusanzeige

Funktions-Status	4 LEDs, 2-farbig
------------------	------------------

Ethernet-Status	4 LEDs
-----------------	--------

Stromversorgung

Betriebsspannung	DC 24 V (18...30 V DC)
------------------	------------------------

Stromaufnahme	max. 150 mA bei 24 V DC
---------------	-------------------------

Verlustleistung	4 W
-----------------	-----

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60°C
---------------------	------------------

Transport- und Lagertemperatur	-20 °C ... +80 °C
--------------------------------	-------------------

Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
----------------------	--------------------------

Schutzart	IP20
-----------	------

Einbaulage	beliebig
------------	----------

Verschmutzungsgrad	2
--------------------	---

Zulassungen	CE
-------------	----