



PN/CAN-Gateway

Das PN/CAN-Gateway bindet CANopen®-Geräte in ein PROFINET-Netzwerk ein. Gleichzeitig stellt es einen vollwertigen CANopen®-Master dar.

Als Master unterstützt das Gateway Netzmanagement, SYNC-Telegramme und Nodeguarding/Heartbeat zur Überwachung der Teilnehmer.

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

Die IO-Daten (PDOs) der CANopen®-Teilnehmer werden transparent und frei konfigurierbar in das PROFINET-Netzwerk eingebunden 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 Hantierungsbau- steine zur Programmierung sind nicht notwendig.

Eine Parametrierung der CANopen®-Teilnehmer über SDO-Te- legramme und die Verwaltung von Emergency-Nachrichten ist ebenfalls möglich.

Gerätevarianten mit CAN Layer 2 und CANopen® Slave sind in Vorbereitung.

FEATURES

- PROFINET IO-Device nach IEC 61158-6-10
- 2 Port-Switch integriert
- Übertragungsrate 100 Mbit/s voll-duplex
- Conformance Class B
- Medienredundanz (MRP)
- Bis zu 127 CANopen®-Teilnehmer
- Bis zu 1 Mbit/s CAN-Baudrate
- Einfache Konfiguration über GSDML-Datei, keine Hantie- rungsbausteine oder Parametriersoftware notwendig
- CANopen®-Master und CAN Layer 2 möglich
- Bis zu 16 PDOs pro CANopen®-Slave
- SDO-Kommunikation, Emergency Nachrichten, Teilneh- merüberwachung mit Heartbeat und Nodeguarding
- Umfangreiche Diagnosefunktionen
- 3 zweifarbige Status-LEDs
- USB-Schnittstelle für Online-Diagnose und Firmware- Update
- Hutschienenmontage

TECHNISCHE DATEN

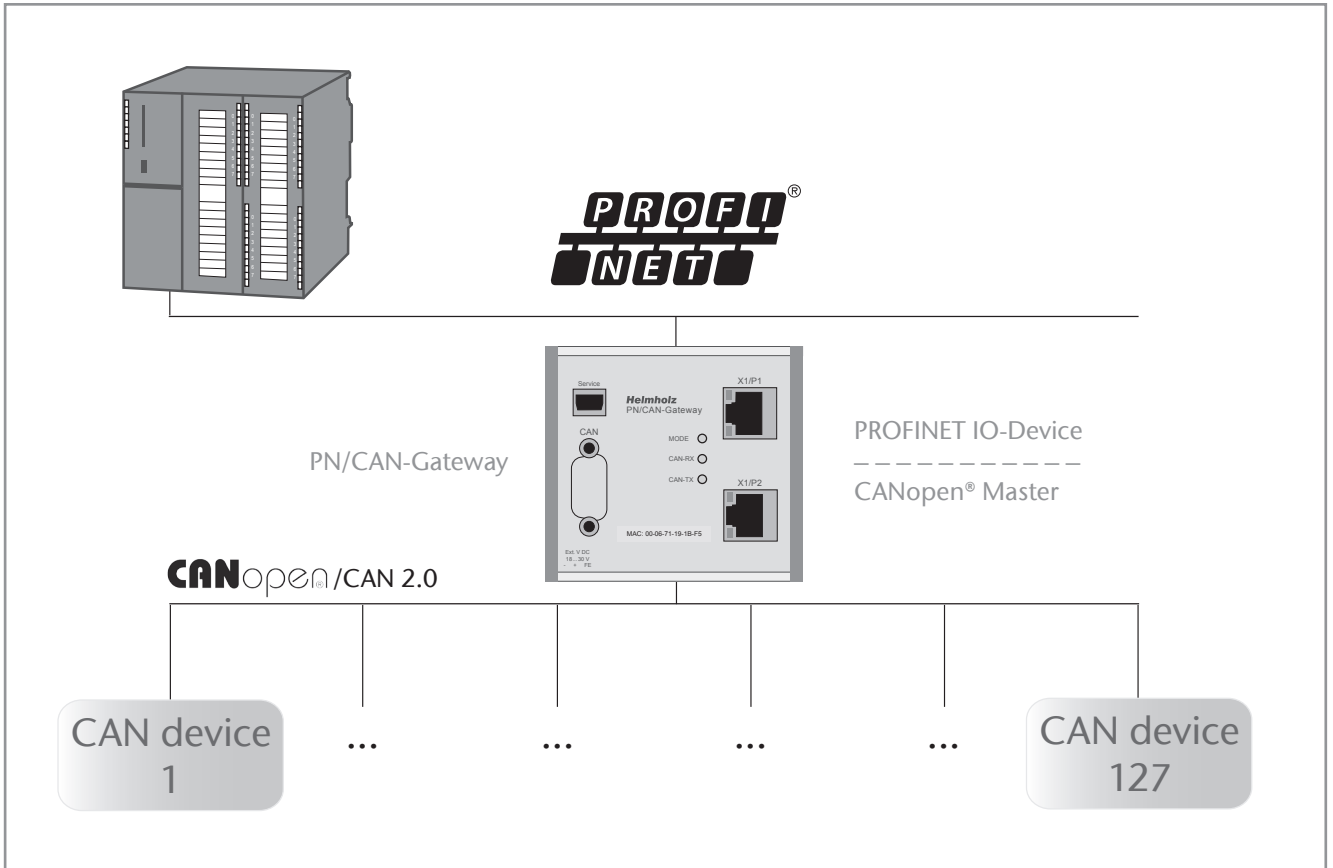
Abmessungen in mm (TxBxH)	35 x 83 x 72
Gewicht	ca. 160 g
Versorgung	
Spannung	24 V
Stromaufnahme	max. 250 mA
CAN-Schnittstelle	
Typ	ISO/DIN 11898-2 CAN High Speed physical Layer
Übertragungsrate	10 kbit/s bis 1 Mbit/s
Protokoll	CANopen® Master
Anschluss	Stecker, SUB-D, 9-polig
PROFINET-Schnittstellen	
Protokoll	PROFINET IO nach IEC 61158-6-10
Physik	Ethernet
Übertragungsrate	100 Mbit/s voll-duplex
E/A-Abbild Größe	Bis zu 1440 Bytes
Anschluss	2 x RJ45, integrierter Switch
Features	Conformance Class B; Medienredundanz (MRP); Automatische Adressierung/ Topologieerkennung (LLDP, DCP)
Statusanzeige	3 zweifarbige LEDs
Umgebungstemperatur	0 °C ... +60 °C
Transport- und Lagertemperatur	-25 °C ... +75 °C
Schutzart	IP 20

BESTELLDATEN

PN/CAN-Gateway, PROFINET/CANopen®
(inkl. Quick Start Guide, CD mit GSDML-
Datei und Handbuch)

BESTELL-NR.

700-670-PNC01



Anwendungsbeispiel PN/CAN-Gateway