



Features

- ✓ Automatische und gesteuerte Empfangs- und Sendeobjekte für CAN Telegramme mit projektierbarem Identifier
- ✓ Sendeobjekte können auch zyklisch gesendet werden
- ✓ Empfangskanal FIFO zum Empfang von CAN-Telegrammen mit veränderlichen Identifier
- ✓ Sendekanal FIFO zum Senden von CAN-Telegrammen mit veränderlichen Identifier
- ✓ Bis zu 512 unterschiedliche CAN-Nachrichten konfigurierbar
- ✓ Unterstützt CAN 2.0A (11 Bit Identifier) und CAN 2.0B (29 Bit Identifier) nach ISO 11898-2
- ✓ Bis zu 1 Mbit/s CAN-Bitrate
- ✓ Einfache Konfiguration über GSDML-Datei
- ✓ Keine Hantierungsbausteine oder Parametriersoftware notwendig
- ✓ Medienredundanz (MRP-Client)
- ✓ USB-Device Schnittstelle für Online-Diagnose und Firmwareupdate
- ✓ schmale Bauform

PROFINET/CAN-Gateway SLIM, Layer 2

Mit dem PN/CAN-Gateway SLIM ist eine einfache und unkomplizierte Anbindung von CAN-Geräten an ein PROFINET-Netzwerk möglich. Auf der CAN-Seite werden unterschiedliche CAN-Protokoll-Varianten unterstützt.

Mit dem PN/CAN-Gateway Layer 2 ist die Anbindung von CAN-Geräten mit proprietären CAN-Protokollen 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 eingeblendet 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.

Allgemein

Artikelnummer	700-671-PNC51
Name	PROFINET/CAN-Gateway SLIM, Layer 2
Lieferumfang	PN/CAN-Gateway SLIM mit Spannungsversorgungsstecker
Abmessungen (T x B x H)	65 x 25 x 109 mm
Gewicht	ca. 160g

PROFINET-Schnittstelle

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

CAN-Schnittstelle

Anzahl	1
Typ	ISO/DIN 11898-2 CAN High Speed physical Layer
Anschluss	SUB-D Stecker 9 pol.
Baudrate	10, 50, 100, 125, 250, 500, 800, 1000 Kbit/s
Protokoll	CAN Layer 2 mit 11-Bit oder 29-Bit Identifier
Features	Automatische und gesteuerte Empfangs- und Sendeobjekte
	Empfangskanal FIFO, Sendekanal FIFO

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

Spannungsversorgung	DC 24 V, 18 - 30 V DC
---------------------	-----------------------

Stromaufnahme	max. 105mA bei 24 V DC
Verlustleistung	max. 2,6 W

Umgebungsbedingungen

Zulässige Umgebungstemperatur	-40°C bis +75°C
Transport- und Lagertemperatur	-40°C bis +80°C
Relative Feuchte	95% r.H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP 20
Einbaulage	beliebig
Zulassungen	CE