



PN/CAN-Gateway

PROFINET/CAN Layer 2

- SDO-Kommunikation, Emergency Nachrichten, Teilnehmerüberwachung mit Heartbeat und Nodeguarding
- Einfache Konfiguration über GSDML-Datei, keine Hantierungsbausteine oder Parametriersoftware notwendig
- Unterstützt CAN Layer 2 Protokoll
- Bis zu 512 CAN-Nachrichten konfigurierbar
- SAE J1939 Protokoll

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 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 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.

Mit dem PN/CAN-Gateway Layer 2 ist die Anbindung von CAN-Geräten mit proprietären CAN-Protokollen möglich, unter anderem auch von Geräten mit SAE J1939 Protokoll.

Technische Daten

Allgemeine Informationen	
Bestellnummer	700-671-PNC01
Artikelname	PN/CAN-Gateway, PROFINET/CAN Layer 2
Lieferumfang	PN/CAN-Gateway, Quick Start Guide, CD mit GSDML-Datei und Handbuch
Abmessungen (TxBxH)	35 x 84 x 76 mm
Gewicht	ca. 160 g
PROFINET-Schnittstelle	
Anzahl	2
Protokoll	PROFINET IO nach IEC 61158-6-10
Physik	Ethernet
Übertragungsrate	100 Mbit/s
E/A-Abbild Größe	max. 1440 Bytes Eingangs- / 1440 Bytes Ausgangsdaten
Anschluss	RJ45 Buchse
Features	Medienredundanz (MRP) Automatische Adressierung/Topologieerkennung (LLDP, DCP)
CAN-Schnittstelle	

Vertrieb Schweiz :



Oberfeldstrasse 2
8570 Weinfelden
+41 (0)71 626 58 80
www.wito-ag.ch

Anzahl	1
Typ	ISO/DIN 11898-2 CAN High Speed physical Layer
Übertragungsrate	50, 100, 125, 250, 500, 800, 1000 Kbit/s
Protokoll	CAN Layer 2 mit 11-Bit oder 29-Bit Identifier
Anschluss	SUB-D Stecker 9 pol.
Features	Automatische und gesteuerte Empfangs- und Sendeobjekte, Empfangskanal FIFO, Sendekanal FIFO
USB-Schnittstelle	
Protokoll	USB 2.0 Device, Full Speed
Anschluss	Mini-USB
Isolation	1,5 kV
Potentialtrennung	Ja
Statusanzeige	3 LEDs, Funktions-Status 4 LEDs, Ethernet-Status
Spannungsversorgung	DC 24 V, 18–30 V DC
Stromaufnahme	max. 250 mA bei DC 24 V
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 °C ... +60°C
Transport- und Lagertemperatur	-20 °C ... +80 °C
Relative Luftfeuchte	95 % r. H. ohne Betauung
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20
Zertifizierungen	CE
UL	
UL	UL 61010-1/ UL 61010-2-201
Voltage supply	24 V DC (18 ... 30 VDC, SELV and limited energy circuit)
Pollution degree	2
Altitude	Up to 2000 m
Temperature cable rating	87 °C
CE	
RoHS	Ja
REACH	Ja

Vertrieb Schweiz :



WITO AUTOMATION AG

Oberfeldstrasse 2
8570 Weinfelden
+41 (0)71 626 58 80
www.wito-ag.ch