



SIMATIC PN/CAN LINK Netzübergang von Profinet nach CAN bzw. CANopen Netzen CAN 2.0A/B CANopen Manager nach CiA301/302 CANopen Slave nach CiA301/302 IP20

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	PN/CAN Link
Firmware-Version	
<ul style="list-style-type: none"> <li>FW-Update möglich</li> </ul>	Ja
Herstellerkennung (VendorID)	ID 03 00 00 53h nach CiA
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>I&amp;M-Daten</li> </ul>	Ja; I&M0 bis I&M3
Engineering mit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version</li> </ul>	ab STEP 7 V14
Aufbauart/Montage	
Montage	Hutschiene, Wandmontage, Buchmontage
Einbaulage	beliebig
Einbaulage empfohlen	waagrecht
Schienen-Montage	Ja
Schaltplankeineinbau	Ja
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC 24 V
Nennwert (DC)	24 V
zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)	20,4 V
zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)	28,8 V
Verpolschutz	Ja
Überspannungsschutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit</li> </ul>	10 ms
Eingangsstrom	
Stromaufnahme (Nennwert)	0,09 A
Stromaufnahme, max.	0,11 A
Verlustleistung	
Verlustleistung, typ.	2,2 W
Schnittstellen	
Schnittstellen/Bustyp	2x Ethernet (RJ45), 1x Sub-D (9-polig)
PROFINET IO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit</li> <li>Übertragungsgeschwindigkeit, max.</li> <li>Anzahl der RJ45-Ports</li> </ul>	Nein 100 Mbit/s 2

• Anzahl der FC (FastConnect) Anschlüsse	2
<b>PROFINET-Funktionen</b>	
• Vergabe der IP-Adresse, unterstützt	Ja
• Vergabe des Gerätenamens, unterstützt	Ja
<b>1. Schnittstelle</b>	
Schnittstellentyp	CAN nach CiA 303-1
potenzialgetrennt	Ja; AC 500 V bzw. DC 707 V
<b>Schnittstellenphysik</b>	
• Anzahl der Ports	1
• Ausführung des Anschlusses	9-polige Sub-D Buchse
<b>CAN</b>	
• Betriebsarten CAN	CAN Standard CAN 2.0A/B; CANopen Manager / Slave nach CiA
• Spezifikation nach CiA	CiA 301 & CiA 302
• Übertragungsgeschwindigkeit, min.	50 kbit/s
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	1 000 kbit/s
• Anzahl Slaves, max.	126
• Anzahl SDOs parallel	16; Parallel
• Anzahl PDOs	512; senden / empfangen
<b>Dienste</b>	
— Node-/Life guarding	Ja
— Heartbeat	Ja
— SYNC	Ja
<b>2. Schnittstelle</b>	
Schnittstellentyp	PROFINET
potenzialgetrennt	Ja; AC 1 500 V bzw. DC 2 250 V
<b>Schnittstellenphysik</b>	
• RJ 45 (Ethernet)	Ja
• Anzahl der Ports	2
• integrierter Switch	Ja
<b>Protokolle</b>	
• PROFINET IO-Device	Ja
<b>Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen</b>	
Statusanzeige	Ja
Alarmer	Ja
Diagnosefunktion	Ja
<b>Diagnoseanzeige LED</b>	
• RUN-LED	Ja
• ERROR-LED	Ja
• MAINT-LED	Ja
• LINK-LED	Ja
• RX/TX-LED	Ja
<b>Potenzialtrennung</b>	
Potenzialtrennung vorhanden	Ja
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP	IP20
<b>Normen, Zulassungen, Zertifikate</b>	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja
RCM (ehemals C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (ehemals Gost-R)	Ja
PNO-Zertifikat	Ja
RoHS-Konformität	Ja
<b>Schiffbau-Zulassung</b>	
• Germanischer Lloyd (GL)	Ja
• American Bureau of Shipping (ABS)	Ja

- Bureau Veritas (BV) Ja
- Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) Ja

### Umgebungsbedingungen

#### Umgebungstemperatur im Betrieb

- waagerechte Einbaulage, min. -25 °C
- waagerechte Einbaulage, max. 60 °C
- senkrechte Einbaulage, min. -25 °C
- senkrechte Einbaulage, max. 55 °C
- hängende Einbaulage, min. -25 °C
- hängende Einbaulage, max. 45 °C
- liegende Einbaulage, min. -25 °C
- liegende Einbaulage, max. 45 °C

#### Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport

- min. -40 °C
- max. 85 °C

#### Relative Luftfeuchte

- Betrieb, max. 95 %

### Software

#### Runtime-Software

##### Zielsystem

- ET 200SP Ja
- Open Controller Ja
- S7-1200 Ja
- S7-1500 Ja

### Maße

Breite	70 mm
Höhe	112 mm
Tiefe	75 mm

### Gewichte

Gewicht, ca.	212 g
--------------	-------

**letzte Änderung:** 28.05.2021 