

SIMATIC PN/J1939 LINK, Netzübergang von Profinet nach J1939 Netzwerken, IP20



Abbildung ähnlich

Allgemeine Informationen	
Produkttyp-Bezeichnung	PN/J1939 LINK
Firmware-Version	V1.0
• FW-Update möglich	Ja
Herstellerkennung (VendorID)	0x002A
Produktfunktion	
• I&M-Daten	Ja
• taktsynchroner Betrieb	Nein
Engineering mit	
• STEP 7 TIA Portal projektierbar/integriert ab Version	ab STEP 7 V14 SP1
Aufbauart/Montage	
Montage	Hutschiene, Wandmontage, Buchmontage
Einbaulage	beliebig
Einbaulage empfohlen	waagrecht
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	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	10 ms; PN-seitig
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	
• automatische Ermittlung der Übertragungsgeschwindigkeit	Nein
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	100 Mbit/s
• Anzahl der RJ45-Ports	2
• Anzahl der FC (FastConnect) Anschlüsse	2
PROFINET-Funktionen	
• Vergabe der IP-Adresse, unterstützt	Ja
• Vergabe des Gerätenamens, unterstützt	Ja
CAN	
• Betriebsarten CAN	J1939 nach Norm "SAE J1939"
• Übertragungsgeschwindigkeit, min.	100 kbit/s
• Übertragungsgeschwindigkeit, max.	500 kbit/s
• Anzahl Slaves, max.	30
J1939	
• Adressierbare ECUs max.	30
• Logische Konten max.	253
• PDU 1	Ja
• PDU 2	Ja
• DM-Daten	Ja
• BAM	Ja
• CMDT	Ja
1. Schnittstelle	
Schnittstellentyp	J1939 nach Norm "SAE J1939"
potenzialgetrennt	Ja; AC 500 V bzw. DC 707 V
Schnittstellenphysik	

- Anzahl der Ports 1
- Ausführung des Anschlusses 9-polige Sub-D Buchse

2. Schnittstelle

Schnittstellentyp	PROFINET
potenzialgetrennt	Ja; AC 1 500 V bzw. DC 2 250 V
Schnittstellenphysik	
• RJ 45 (Ethernet)	Ja
• Anzahl der Ports	2
• integrierter Switch	Ja
Protokolle	
• PROFINET IO-Device	Ja

Alarmer/Diagnosen/Statusinformationen

Statusanzeige	Ja
Alarmer	Ja
Diagnosefunktion	Ja
Diagnoseanzeige LED	
• RUN-LED	Ja
• ERROR-LED	Ja
• MAINT-LED	Ja
• LINK-LED	Ja
• RX/TX-LED	Ja

Potenzialtrennung

Potenzialtrennung vorhanden	Ja
-----------------------------	----

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20
--------------	------

Normen, Zulassungen, Zertifikate

CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja
RCM (former C-TICK)	Ja
KC-Zulassung	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja
PNO-Zertifikat	Ja
RoHS-Konformität	Ja
Schiffbau-Zulassung	
• Germanischer Lloyd (GL)	Ja
• Det Norske Veritas (DNV)	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:	19.11.2020