

Produkttyp-Bezeichnung



IE/PB LINK PN IO

IE/PB LINK PN IO, Netzübergang zwischen Industrial Ethernet und PROFIBUS, PROFINET IO-Proxy mit Echtzeitkommunikation, Uhrzeitsynchronisation über SIMATIC-Verfahren, NTP, SNMP V1, LLDP, S7-Routing, Datensatz-Routing, Anschluss bis zu 64 S7/DPV0/DPV1-Slaves, Unterstützung von DP/PA-LINK und DP/FF LINK, 10/100 Mbit/s Fast Ethernet, MRP, 9,6 kbit/s bis 12Mbit/s PROFIBUS, Firmware-Laden über Projektierungstool, redundante Stromversorgung, Firmware-Version V4.0.

Eignung zum Einsatz

Netzübergang zwischen Industrial Ethernet und PROFIBUS

Übertragungsrate

Übertragungsrate

- an der Schnittstelle 1
- an der Schnittstelle 2

10 ... 100 Mbit/s

9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet
- an der Schnittstelle 2 / gemäß PROFIBUS
- für Spannungsversorgung

2

1

2

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- an der Schnittstelle 1 / gemäß Industrial Ethernet

RJ45-Port Onboard oder BusAdapter

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- an der Schnittstelle 2 / gemäß PROFIBUS
- für Spannungsversorgung

9-polige Sub-D-Buchse (RS485)

4-polige Klemmleiste

Ausführung des Wechselmediums

- C-PLUG

Ja

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung

DC

Versorgungsspannung / extern / bei DC / Nennwert

24 V

relative positive Toleranz / bei DC / bei 24 V

20 %

relative negative Toleranz / bei DC / bei 24 V

15 %

aufgenommener Strom

- aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / typisch
- aus externer Versorgungsspannung / bei DC / bei 24 V / maximal

0,2 A

0,3 A

Verlustleistung [W]

4,8 W; Typisch

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- bei senkrechter Installation / während Betrieb
- bei waagerechter Installation / während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport

0 ... 40 °C

0 ... 60 °C

-40 ... +70 °C

-40 ... +70 °C

relative Luftfeuchte

- bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal

95 %

Schutzart IP

IP20

Bauform, Maße und Gewichte

Baugruppenformat	ET 200SP-Aufbautechnik
Breite	100 mm
Höhe	117 mm
Tiefe	74 mm
Nettogewicht	0,6 kg
Befestigungsart	
• 35 mm DIN-Hutschienenmontage	Ja
Leistungsdaten / PROFIBUS DP	
Dienst / als DP-Master	
• DPV0	Ja
• DPV1	Ja
Anzahl der DP-Slaves	
• an der Schnittstelle 2 / als DP-Master / maximal	64
Datenmenge	
• des Adressbereichs der Eingänge / als DP-Master / gesamt	2048 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / als DP-Master / gesamt	2048 byte
• des Adressbereichs der Eingänge / je DP-Slave	244 byte
• des Adressbereichs der Ausgänge / je DP-Slave	244 byte
Leistungsdaten / S7-Kommunikation	
Anzahl der möglichen Verbindungen / für S7- Kommunikation	
• maximal	32
Leistungsdaten / Multiprotokollbetrieb	
Anzahl der aktiven Verbindungen / bei Multiprotokollbetrieb	48
Leistungsdaten / PROFINET-Kommunikation / als PN IO-Device	
Produktfunktion / PROFINET IO-Device	Ja
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Produktfunktion / MIB-Unterstützung	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• SNMP v1	Ja
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
Projektierungs-Software	
• erforderlich	STEP 7 ab V5.5 SP4 HF11 und HSP, STEP 7 Professional ab V15, PCS7 V9.0, PCS neo ab V3.0, PNI ab V1.0
Identification & Maintenance Funktion	
• I&M0 - Gerätespezifische Informationen	Ja
• I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen	Ja
• I&M2 - Installationsdatum	Ja
• I&M3 - Kommentar	Ja
Produktfunktionen / Routing	
Dienst / als PROFIBUS / Datensatz-Routing	Ja
Anzahl der möglichen Verbindungen / bei Datensatz- Routing / maximal	32
Produktfunktionen / Redundanz	
Produktfunktion	
• Ringredundanz	Ja
Produktfunktion	
• des PROFINET IO-Device / wird unterstützt / PROFINET Systemredundanz	Nein
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Ja
Produktfunktionen / Uhrzeit	
Produktfunktion / Uhrzeitsynchronisation weiterleiten	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• NTP	Ja
• SIMATIC Zeitsynchronisation (SIMATIC Time)	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen	

Eignungsnachweis / CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard <ul style="list-style-type: none"> als Kennzeichnung 	Ja; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc
Zubehör	
Zubehör	Optional: C-PLUG, Busadapter des ET 200SP-Systems
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool zur Webseite: Industrielle Kommunikation zur Webseite: Industry Mall zur Webseite: Information and Download Center zur Webseite: Bilddatenbank zur Webseite: CAx-Download-Manager zur Webseite: Industry Online Support 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com https://new.siemens.com/global/de/produkte/automatisierung/industrielle-kommunikation.html http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
Securityhinweise	
Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter http://www.siemens.com/industrialsecurity . Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter http://support.automation.siemens.com . (V3.4)

letzte Änderung:

03.08.2021 