

designazione del tipo di prodotto



IE/PB LINK PN IO

IE/PB LINK PN IO, gateway tra Industrial Ethernet e PROFIBUS, PROFINET IO-Proxy con comunicazione in tempo reale, sincronizzazione oraria tramite metodo SIMATIC, NTP, SNMP V1, LLDP, S7-Routing, Routing set di dati, collegamento fino a 64 slave S7/DPV0/DPV1, supporto di PD/PA-Link e DP/FF Link, 10/100 Mbit/s Fast Ethernet, MRP, 9,6 kbit/s fino a 12 Mbit/s PROFIBUS caricamento del firmware tramite tool di progettazione, ridondante alimentatore, versione firmware V4.0.

idoneità all'impiego

Accoppiamento tra reti Industrial Ethernet e PROFIBUS

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione

- sull'interfaccia 1
- sull'interfaccia 2

10 ... 100 Mbit/s
9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

interfacce

numero delle connessioni elettriche

- sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet
- sull'interfaccia 2 / secondo PROFIBUS
- per alimentazione di tensione

2
1
2

esecuzione del collegamento elettrico

- sull'interfaccia 1 / secondo Industrial Ethernet

porta RJ45 onboard oppure BusAdapter

esecuzione del collegamento elettrico

- sull'interfaccia 2 / secondo PROFIBUS
- per alimentazione di tensione

presa Sub-D a 9 poli (RS485)
Morsettiera a listello a 4 poli

esecuzione del supporto di memoria rimovibile

- C-PLUG

Sì

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

tipo di tensione / della tensione di alimentazione

DC

tensione di alimentazione / esterna / con DC / valore nominale

24 V

tolleranza positiva relativa / con DC / con 24 V

20 %

tolleranza negativa relativa / con DC / con 24 V

15 %

corrente assorbita

- da tensione di alimentazione esterna / con DC / con 24 V / tip.
- da tensione di alimentazione esterna / con DC / con 24 V / max.

0,2 A
0,3 A

potenza dissipata [W]

4,8 W; Tip.

condizioni ambientali

temperatura ambiente

- per installazione verticale / durante l'esercizio
- con installazione orizzontale / durante l'esercizio
- durante l'immagazzinaggio
- durante il trasporto

0 ... 40 °C
0 ... 60 °C
-40 ... +70 °C
-40 ... +70 °C

umidità relativa

- a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.

95 %

grado di protezione IP

IP20

forma costruttiva, dimensioni e pesi

formato dell'unità	Tecnica costruttiva ET 200SP
larghezza	100 mm
altezza	117 mm
profondità	74 mm
peso netto	0,6 kg
tipo di fissaggio	
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata DIN da 35 mm 	Sì
dati di potenza / PROFIBUS DP	
servizio / come master DP	
<ul style="list-style-type: none"> • DPV0 • DPV1 	Sì Sì
numero degli slave DP	
<ul style="list-style-type: none"> • sull'interfaccia 2 / come master DP / max. 	64
volume di dati	
<ul style="list-style-type: none"> • dell'area di indirizzi degli ingressi / come master DP / totale 	2048 byte
<ul style="list-style-type: none"> • dell'area di indirizzi delle uscite / come master DP / totale 	2048 byte
<ul style="list-style-type: none"> • dell'area di indirizzi degli ingressi / per ogni slave DP 	244 byte
<ul style="list-style-type: none"> • dell'area di indirizzi delle uscite / per ogni slave DP 	244 byte
dati di potenza / comunicazione S7	
numero dei collegamenti possibili / per la comunicazione S7	
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	32
dati di potenza / funzionamento multiprotocollo	
numero dei collegamenti attivi / con funzionamento multiprotocollo	48
dati di potenza / comunicazione PROFINET / come PN IO Controller	
funzione del prodotto / PROFINET IO Device	Sì
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto / supporto di MIB protocollo / viene supportato	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 • DCP • LLDP 	Sì Sì Sì
software di progettazione	
<ul style="list-style-type: none"> • necessario 	STEP 7 da V5.5 SP4 HF11 e HSP, STEP 7 Professional da V15, PCS7 V9.0, PCS neo da V3.0, PNI da V1.0
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura • I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica • I&M2 - Data di installazione • I&M3 - Commento 	Sì Sì Sì Sì
funzioni del prodotto / routing	
servizio / come PROFIBUS / routing per set di dati	Sì
numero dei collegamenti possibili / routing per set di dati / max.	32
funzioni del prodotto / ridondanza	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • ridondanza d'anello 	Sì
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • del PROFINET IO Device / viene supportato / ridondanza di sistema PROFINET 	No
protocollo / viene supportato / Media Redundancy Protocol (MRP)	Sì
funzioni del prodotto / ora	
funzione del prodotto / inoltro della sincronizzazione oraria	Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP • SIMATIC sincronizzazione dell'ora (SIMATIC Time) 	Sì Sì
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente	Sì

a GB standard

accessori

accessori

Opzionale: C-PLUG, BusAdapter del sistema ET 200SP

ulteriori informazioni / links Internet

link Internet

- alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool
- alla pagina web: Comunicazione industriale
- alla pagina web: Industry Mall
- alla pagina web: Information and Download Center

- alla pagina web: Banca dati di immagini
- alla pagina web: Download Manager CAX
- alla pagina web: 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>

avvertenze di security

avvertenze di security

Siemens commercializza prodotti di automazione e di azionamento per la sicurezza industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchinari, apparecchiature e/o reti. Questi prodotti sono componenti essenziali di una concezione globale di sicurezza industriale. In quest'ottica i prodotti Siemens sono sottoposti ad un processo continuo di sviluppo. Consigliamo pertanto di controllare regolarmente la disponibilità di aggiornamenti relativi ai prodotti. Per il funzionamento sicuro di prodotti e soluzioni Siemens è necessario adottare idonee misure preventive (ad es. un concetto di protezione di cella) e integrare ogni componente in un concetto di sicurezza industriale globale all'avanguardia. In questo senso si devono considerare anche gli eventuali prodotti impiegati di altri costruttori. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza industriale, vedere <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Ultima modifica:

17/10/2022 