



SIMATIC PN/M-Bus LINK coupling module for Profinet to M-Bus Fieldbus, M-Bus Master, IP20

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	PN/M Bus LINK
Versione del firmware	V1.0.0
• Possibile aggiornamento del FW	Sì
Funzione del prodotto	
• Dati I&M	Sì
• Funzionamento con sincronismo di clock	No
Engineering con	
• STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione	Da STEP 7 V15
Tipo di montaggio	
Montaggio	Montaggio su guida DIN, a parete, montaggio a libro
Posizione di installazione	a piacere
Posizione di montaggio consigliabile	Orizzontale
Montaggio su guida	Sì
Installazione nel quadro elettrico	Sì
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Protezione da inversione polarità	Sì
Protezione da sovratensione	Sì
Protezione da cortocircuito	Sì
Tamponamento interruzione di rete e di tensione	
• Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione	10 ms; Lato PN
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	0,11 A; Con 24 V e 5 carichi
Corrente assorbita, max.	0,4 A; Con 20,4 V, 40 carichi + 100 mA corrente di cortocircuito
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	2,4 W
Interfacce	
Supporta protocollo per PROFINET IO	
• Determinazione automatica della velocità di trasmissione	No
• Velocità di trasmissione, max.	100 Mbit/s
• Numero delle porte RJ45	2
• Numero delle connessioni FC (FastConnect)	2
Funzioni PROFINET	
• Assegnazione dell'indirizzo IP, supportata	Sì
• Assegnazione del nome di apparecchiatura, supportata	Sì

1ª interfaccia	
Tipo di interfaccia	Master bus M
con separazione di potenziale	No
Fisica dell'interfaccia	
• Numero delle porte	1
• Esecuzione della connessione	Morsetto a vite 3 fili
Bus M	
• Tensione di bus, tip.	36 V
• Velocità di trasmissione, min.	300 bit/s
• Velocità di trasmissione, max.	9 600 bit/s
• Numero di slave, max.	40
• Riconoscimento di cortocircuito	Sì
• Resistente a corto circuito	Sì
• Sezione di conduttore collegabile	1,5 mm²
• Lunghezza cavo, max.	300 m
2ª interfaccia	
Tipo di interfaccia	PROFINET
con separazione di potenziale	Sì; AC 1 500 V o DC 2 250 V
Fisica dell'interfaccia	
• RJ 45 (Ethernet)	Sì
• Numero delle porte	2
• Switch integrato	Sì
Protocolli	
• PROFINET IO-Device	Sì
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato	Sì
Allarmi	Sì
Funzione di diagnostica	Sì
LED di visualizzazione diagnostica	
• LED RUN	Sì
• ERROR-LED	Sì
• MAINT-LED	Sì
• LED LINK	Sì
• LED RX/TX	Sì
Separazione di potenziale	
con separazione di potenziale	Sì
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione IP	IP20
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Sì
Conformità a RoHS	Sì
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-25 °C
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C
• Posizione di montaggio verticale, min.	-25 °C
• Posizione di montaggio verticale, max.	55 °C
• Posizione di montaggio sospeso, min.	-25 °C
• Posizione di montaggio sospeso, max.	45 °C
• Posizione di montaggio piatto a pavimento, min.	-25 °C
• Posizione di montaggio piatto a pavimento, max.	45 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C
Umidità relativa	
• In esercizio, max.	95 %
Software	
Runtime Software	
Sistema di destinazione	
— ET 200SP	Sì

- Open Controller
- S7-1200
- S7-1500

Si
Si
Si

Dimensioni

Larghezza	70 mm
Altezza	112 mm
Profondità	75 mm

Pesi

Peso, ca.	215 g
-----------	-------

Ultima modifica: 12/10/2023 