



SIMATIC PN/CAN LINK accoppiamento ad altra rete da Profinet a reti CAN o CANopen CAN 2.0A/B CANopen Manager secondo CiA301/302 CANopen Slave secondo CiA301/302 IP20

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	PN/CAN Link
Versione del firmware	V2.4.0
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì
Codice del produttore (VendorID)	ID 03 00 00 53h secondo CiA
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M 	Sì; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Funzionamento con sincronismo di clock 	No
Engineering con	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA Portal progettabile/integrato a partire dalla versione 	Da STEP 7 V14
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	
<ul style="list-style-type: none"> Tempo di tamponamento interruzione di rete/tensione 	10 ms
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	0,09 A
Corrente assorbita, max.	0,11 A
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	2,2 W
Interfacce	
Supporta protocollo per PROFINET IO	
<ul style="list-style-type: none"> Determinazione automatica della velocità di trasmissione 	No
<ul style="list-style-type: none"> Velocità di trasmissione, max. 	100 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> Numero delle porte RJ45 	2
<ul style="list-style-type: none"> Numero delle connessioni FC (FastConnect) 	2
Funzioni PROFINET	

• Assegnazione dell'indirizzo IP, supportata	Si
• Assegnazione del nome di apparecchiatura, supportata	Si
1ª interfaccia	
Tipo di interfaccia	CAN secondo CiA 303-1
con separazione di potenziale	Si; AC 500 V o DC 707 V
Fisica dell'interfaccia	
• Numero delle porte	1
• Esecuzione della connessione	presa Sub-D a 9 poli
CAN	
• Modi di funzionamento CAN	Standard CAN 2.0A/B; CANopen Manager / Slave secondo CiA
• Specifica secondo CiA	CiA 301 & CiA 302
• Velocità di trasmissione, min.	50 kbit/s
• Velocità di trasmissione, max.	1 000 kbit/s
• numero di device, max.	126
• Numero di SDO in parallelo	16; In parallelo
• Numero di PDO	512; Trasmissione / ricezione
Servizi	
— Node-/Life guarding	Si
— Heartbeat	Si
— SYNC	Si
2ª interfaccia	
Tipo di interfaccia	PROFINET
con separazione di potenziale	Si; AC 1 500 V o DC 2 250 V
Fisica dell'interfaccia	
• RJ 45 (Ethernet)	Si
• Numero delle porte	2
• Switch integrato	Si
Protocolli	
• PROFINET IO-Device	Si
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Visualizzazione di stato	Si
Allarmi	Si
Funzione di diagnostica	Si
LED di visualizzazione diagnostica	
• LED RUN	Si
• ERROR-LED	Si
• MAINT-LED	Si
• LED LINK	Si
• LED RX/TX	Si
Separazione di potenziale	
con separazione di potenziale	Si
Grado di protezione e classe di sicurezza	
Grado di protezione IP	IP20
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Si
Omologazione UL	Si
cULus	Si
RCM (precedentemente C-TICK)	Si
Omologazione KC	Si
EAC (precedentemente Gost-R)	Si
Certificato PNO	Si
Conformità a RoHS	Si
Impronta ambientale	
• dichiarazione ambientale di prodotto	Si
Potenziale di riscaldamento globale	
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO2 eq]	50,8 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO2 eq]	14,4 kg

— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO2 eq]	36,8 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO2 eq]	-0,52 kg

Omologazione navale	
• Germanischer Lloyd (GL)	Si
• American Bureau of Shipping (ABS)	Si
• Bureau Veritas (BV)	Si
• Det Norske Veritas (DNV)	Si
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Si
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Si

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.	85 °C

Umidità relativa	
• In esercizio, max.	95 %

Dimensioni

Larghezza	70 mm
Altezza	112 mm
Profondità	75 mm

Pesi

Peso, ca.	212 g
-----------	-------

Classificazioni

	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-22-08
eClass	12	27-24-22-08
eClass	9.1	27-24-22-08
eClass	9	27-24-22-08
eClass	8	27-24-22-08
eClass	7.1	27-24-22-08
eClass	6	27-24-22-08
ETIM	10	EC001423
ETIM	9	EC001423
ETIM	8	EC001423
ETIM	7	EC001423
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[PROFINET](#)



[China RoHS](#)

EMV	Maritime application
-----	----------------------



Maritime application

Environment

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

[CCS \(China Classification Society\)](#)



Ultima modifica:

18/05/2026