



SIPLUS PN/CAN Link basato su 6BK1620-0AA00-0AA0 con Conformal Coating, -40 ... +70 °C, da Profinet a CAN/CANopen reti CAN 2.0A/B CANopen Manager a CiA301/302 CANopen Slave a CiA301/302 IP20

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	PN/CAN Link
Versione del firmware	
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì
Codice del produttore (VendorID)	ID 09 00 00 53h secondo CiA
sulla base di	6BK1620-0AA00-0AA0
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 	vedi ID articolo: 109746275
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	
Interfacce/tipo di bus	2x Ethernet (RJ45), 1x Sub-D (a 9 poli)
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

• 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	CAN secondo CiA 303-1
con separazione di potenziale	Sì; 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	Sì
— Heartbeat	Sì
— SYNC	Sì
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	
Impronta ambientale	
• dichiarazione ambientale di prodotto	Sì
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
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)

• Posizione di montaggio orizzontale, max.	70 °C; = Tmax		
• Posizione di montaggio verticale, min.	-25 °C; = Tmin		
• Posizione di montaggio verticale, max.	55 °C; = Tmax		
• Posizione di montaggio sospeso, min.	-25 °C; = Tmin		
• Posizione di montaggio sospeso, max.	45 °C; = Tmax		
• Posizione di montaggio piatto a pavimento, min.	-25 °C; = Tmin		
• Posizione di montaggio piatto a pavimento, max.	45 °C; = Tmax		
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto			
• min.	-40 °C		
• max.	85 °C		
Altitudine durante il funzionamento, con riferimento a livello del mare			
• Altitudine di installazione max. s.l.m.	5 000 m		
• temperatura ambiente, pressione atmosferica, altitudine d'installazione	Tmin ... Tmax con 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) con 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) con 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m)		
Umidità relativa			
• con condensa, test effettuato secondo IEC 60068-2-38, max.	100 %; incl. condensa / gelo consentiti (nessuna messa in servizio in presenza di condensa)		
Resistenza			
Liquidi di raffreddamento e lubrificazione			
— resistenza ai comuni liquidi di raffreddamento e lubrificazione	Si; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria		
Impiego in impianti industriali fissi			
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta		
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; in preparazione		
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *		
Impiego su navi/offshore			
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); Classe 6B3 su richiesta		
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6C3 (RH < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *		
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; *		
Impiego nella tecnica di processo industriale			
— a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4	Si; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene)		
— Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04	Si; Livello GX gruppo A/B (ad esclusione del tricloroetilene; sono consentite concentrazioni di gas nocivi fino ai valori limite della norma EN 60721-3-3 Classe 3C4); livello LC3 (nebbia salina) e livello LB3 (olio industriale)		
Nota			
— Nota per la classificazione di condizioni ambientali secondo EN 60721, EN 60654-4 e ANSI/ISA-71.04	* Le connessioni non utilizzate devono restare chiuse durante l'esercizio con le coperture fornite in dotazione!		
Conformal Coating			
• Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086	Si; Classe 2 per elevata affidabilità		
• Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3	Si; Protezione del tipo 1		
• Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7	Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita		
• Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A	Si; Conformal Coating, Classe A		
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](#)



[China RoHS](#)



General Product Approval

EMV

Environment

[China RoHS](#)



Ultima modifica:

29/07/2025