



Figura simile

SIPLUS ET 200SP CM CAN basato su 6ES7137-6EA00-0BA0 con Conformal Coating, -40 ... +60 °C, gateway verso reti CAN oppure reti CANopen, CAN 2.0A/B, CANopen Manager verso CiA301/302, CANopen Slave verso CiA301/302, IP20

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CM 1x CAN ST
Versione del firmware	
<ul style="list-style-type: none"> Possibile aggiornamento del FW 	Sì
sulla base di	6ES7137-6EA00-0BA0
BaseUnit utilizzabili	tipo BU A0
Codice colore per targhetta di codifica a colori specifica di modulo	CC00
Funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> Dati I&M 	Sì; I&M0 ... I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Sostituzione di un modulo durante l'esercizio (Hot Swapping) 	Sì
<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
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Protezione da inversione polarità	Sì
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, tip.	20 mA
Corrente assorbita, max.	25 mA
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	0,5 W
Area di indirizzi	
Spazio d'indirizzamento per modulo	
<ul style="list-style-type: none"> Spazio d'indirizzamento per modulo, max. 	256 byte
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	
<ul style="list-style-type: none"> Numero delle porte 	1
<ul style="list-style-type: none"> Esecuzione della connessione 	Morsetto push-in
CAN	
<ul style="list-style-type: none"> Modi di funzionamento CAN 	Standard CAN 2.0A/B; CANopen Manager / Slave secondo CiA
<ul style="list-style-type: none"> Specifiche secondo CiA 	CiA 301 & CiA 302
<ul style="list-style-type: none"> Velocità di trasmissione, min. 	10 kbit/s

• Velocità di trasmissione, max.	1 000 kbit/s
• numero di device, max.	60
• Numero di SDO in parallelo	16; In parallelo
• Numero di PDO	128; Trasmissione / ricezione
Servizi	
— Node-/Life guarding	Si
— Heartbeat	Si
— SYNC	Si
Allarmi/diagnostica/informazioni di stato	
Allarmi	Si
Funzione di diagnostica	Si
LED di visualizzazione diagnostica	
• LED RUN	Si
• ERROR-LED	Si
• MAINT-LED	No
• Sorveglianza della tensione di alimentazione (PWR-LED)	Si; LED PWR verde
Separazione di potenziale	
tra bus backplane e interfaccia	Si
Isolamento	
Isolamento testato con	DC 707 V (Type Test)
Norme, omologazioni, certificati	
Impronta ambientale	
• dichiarazione ambientale di prodotto	Si
Potenziale di riscaldamento globale	
— potenziale di riscaldamento globale, (totale) [CO2 eq]	25,2 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante la produzione) [CO2 eq]	6,15 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (durante il funzionamento) [CO2 eq]	19,4 kg
— potenziale di riscaldamento globale, (alla fine del ciclo di vita) [CO2 eq]	-0,289 kg
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• Posizione di montaggio orizzontale, min.	-40 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo)
• Posizione di montaggio orizzontale, max.	60 °C; = Tmax; +70 °C con Spacing Modules (6AG1193-6BN00-7BA0) oppure posti connettore vuoti progettati a sinistra e a destra del modulo
• Posizione di montaggio verticale, min.	-40 °C; = Tmin
• Posizione di montaggio verticale, max.	50 °C; = Tmax
• Posizione di montaggio sospeso, min.	-40 °C; = Tmin
• Posizione di montaggio sospeso, max.	50 °C; = Tmax
• Posizione di montaggio piatto a pavimento, min.	-40 °C; = Tmin
• Posizione di montaggio piatto a pavimento, max.	50 °C; = Tmax
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 %; RH incl. condensa / gelo (evitare messa in servizio in presenza di condensa), posizione di montaggio orizzontale
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; Classe 3C4 (umidità relativa < 75 %) incl. nebbia salina secondo EN 60068-2-52 (livello di severità 3); *
— a sostanze meccanicamente attive secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; *

— a condizioni ambientali meccaniche secondo EN 60721-3-3	Si; Classe 3M8 con l'impiego del SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)	
Impiego su navi/offshore		
— a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6B2, spore di muffe e di funghi degradatori	
— 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; *	
— a condizioni ambientali meccaniche secondo EN 60721-3-6	Si; Classe 6M4 con l'impiego del SIPLUS Mounting Kit ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)	
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		
<ul style="list-style-type: none"> • Rivestimenti per piastre di circuito stampato secondo EN 61086 • Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3 • Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7 • Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A 	<p>Si; Classe 2 per elevata affidabilità</p> <p>Si; Protezione del tipo 1</p> <p>Si; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita</p> <p>Si; Conformal Coating, Classe A</p>	
Funzionamento decentrato		
al SIMATIC S7-300	No	
al SIMATIC S7-400	No	
al SIMATIC S7-1200	Si	
al SIMATIC S7-1500	Si	
Dimensioni		
Larghezza	15 mm	
Altezza	73 mm	
Profondità	58 mm	
Pesi		
Peso, ca.	32 g	
Classificazioni		
	Versione	Classificazione
eClass	14	27-24-26-08
eClass	12	27-24-26-08
eClass	9.1	27-24-26-08
eClass	9	27-24-26-08
eClass	8	27-24-26-08
eClass	7.1	27-24-26-08
eClass	6	27-24-26-08
ETIM	10	EC001604
ETIM	9	EC001604
ETIM	8	EC001604
ETIM	7	EC001604
IDEA	4	3564
UNSPSC	15	32-15-17-05
Approvazioni / Certificati		
General Product Approval		

[Manufacturer Declaration](#)



[China RoHS](#)



[China RoHS](#)

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



Ultima modifica:

23/10/2025