



Figura simile

SIPLUS S7-1200 CM 1241, basato su 6ES7241-1AH32-0XB0 con Conformal Coating, -20...+60°C, modulo di comunicazione RS-232, sub-D a 9 poli (pin), Freeport supportata

Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	CM 1241 RS 232
sulla base di	6ES7241-1AH32-0XB0
Tensione di alimentazione	
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	20,4 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita, max.	200 mA; Dal bus backplane DC 5 V
Potenza dissipata	
Potenza dissipata, tip.	1,1 W
Interfacce	
Interfacce/tipo di bus	RS232C (V.24)
Numero di interfacce	1
Collegamento punto a punto	
• Lunghezza cavo, max.	10 m
Driver di protocollo integrato	
— Freeport	Si
— ASCII	Si; disponibile come funzione di biblioteca
— Modbus RTU Master	Si
— device Modbus RTU	Si
Protocolli	
Protocolli integrati	
Freeport	
— Lunghezza telegramma	1 kbyte
— Bit per carattere	7 o 8
— Numero dei bit di stop	1 (Standard), 2
— Parità	Nessuna parità (standard); pari, dispari, mark (bit di parità sempre su 1); space (bit di parità sempre su 0)
3964 (R)	
— Lunghezza telegramma	1 kbyte
— Bit per carattere	7 o 8
— Numero dei bit di stop	1 (Standard), 2
— Parità	Nessuna parità (standard); pari, dispari, mark (bit di parità sempre su 1); space (bit di parità sempre su 0)
Modbus RTU Master	
— Area di indirizzi	da 1 a 49 999 (indirizzamento standard Modbus)
— numero di device, max.	247; Numero di slave da 1 a 247, max. 32 apparecchiature per ogni segmento di rete MODBUS, sono necessari Repeater aggiuntivi per ampliare la rete alla

Allarmi/diagnostica/informazioni di stato

Funzione di diagnostica Si

LED di visualizzazione diagnostica

- per stato delle uscite Si

Grado di protezione e classe di sicurezza

Grado di protezione IP IP20

Condizioni ambientali**Caduta libera**

- Altezza di caduta, max. 0,3 m; cinque volte, nell'imballo di spedizione

Temperatura ambiente in esercizio

- min. -20 °C; = Tmin (incl. condensa / gelo); startup @ -25 °C
- max. 60 °C; = Tmax

Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto

- min. -40 °C
- max. 70 °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 %; RH, 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; 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; *

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 30 mm

Altezza 100 mm

Profondità 75 mm

Pesi

Peso, ca.	150 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	For use in hazardous locations
---------------------------------	------------	---------------------------------------

[China RoHS](#)



For use in hazardous locations	Maritime application
---------------------------------------	-----------------------------



Ultima modifica:

05/08/2025