



Figura simile

SIPLUS S7-1200 CM 1241 basato su 6ES7241-1CH32-0XB0 con Conformal Coating, -25...+60°C, modulo di comunicazione CM 1241, RS-422/485, sub-D a 9 poli (pin) Freeport supportata

| Informazioni generali | |
|---|---|
| Denominazione del tipo di prodotto | CM 1241 RS 422 / 485 |
| sulla base di | 6ES7241-1CH32-0XB0 |
| 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. | 220 mA; Dal bus backplane DC 5 V |
| Potenza dissipata | |
| Potenza dissipata, tip. | 1,1 W |
| Interfacce | |
| Interfacce/tipo di bus | RS 422 / 485 (X.27) |
| Numero di interfacce | 1 |
| Collegamento punto a punto | |
| • Lunghezza cavo, max. | 1 000 m |
| Driver di protocollo integrato | |
| — Freeport | Sì |
| — ASCII | Sì; disponibile come funzione di biblioteca |
| — Modbus RTU Master | Sì |
| — device Modbus RTU | Sì |
| — USS | Sì; disponibile come funzione di biblioteca |
| 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 configurazione massima |
| device Modbus RTU | |
| — Area di indirizzi | da 1 a 49 999 (indirizzamento standard Modbus) |
| Allarmi/diagnostica/informazioni di stato | |
| Funzione di diagnostica | Sì |
| LED di visualizzazione diagnostica | |
| • per stato delle uscite | Sì |
| 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 @ 0 °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 | Sì; Incl. olio e diesel nebulizzato nell'aria |
| Impiego in impianti industriali fissi | |
| — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-3 | Sì; Classe 3B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); classe 3B3 su richiesta |
| — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-3 | Sì; 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 | Sì; Classe 3S4 incl. sabbia, polvere; * |
| Impiego su navi/offshore | |
| — a sostanze biologicamente attive secondo EN 60721-3-6 | Sì; Classe 6B2, spore di muffe, funghi e spugne (esclusa fauna); Classe 6B3 su richiesta |
| — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60721-3-6 | Sì; 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 | Sì; Classe 6S3 incl. sabbia, polvere; * |
| Impiego nella tecnica di processo industriale | |
| — a sostanze chimicamente attive secondo EN 60654-4 | Sì; Classe 3 (ad esclusione del tricloroetilene) |
| — Condizioni ambientali per i sistemi di processo, misura e comando secondo ANSI/ISA-71.04 | Sì; 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 | Sì; Classe 2 per elevata affidabilità |
| • Protezione contro la sporcizia secondo EN 60664-3 | Sì; Protezione del tipo 1 |
| • Military Testing secondo MIL-I-46058C, Amendment 7 | Sì; Scolorimento del rivestimento possibile durante la durata di vita |
| • Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies secondo IPC-CC-830A | Sì; Conformal Coating, Classe A |
| Dimensioni | |

| | |
|-------------|--------|
| Larghezza | 30 mm |
| Altezza | 100 mm |
| Profondità | 75 mm |
| Pesi | |
| Peso, ca. | 155 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