




Abbildung ähnlich

SIPLUS S7-1200 CM 1241 based on 6ES7241-1CH32-0XB0 mit Conformal Coating, -25...+60°C, Kommunikationsmodul CM 1241, RS-422/485, 9-pol. Sub-D (Stift) unterstützt Freeport

| Allgemeine Informationen                                 |   |
|--|---|
| Produkttyp-Bezeichnung                                   | CM 1241 RS 422 / 485  |
| Versorgungsspannung                                      |   |
| Nennwert (DC)  | 24 V  |
| zulässiger Bereich, untere Grenze (DC)                   | 20,4 V  |
| zulässiger Bereich, obere Grenze (DC)                    | 28,8 V  |
| Verlustleistung  |   |
| Verlustleistung, typ.                                    | 1,2 W   |
| Schnittstellen   |   |
| Schnittstellen/Bustyp                                    | RS 422 / 485 (X.27)   |
| Anzahl Schnittstellen                                    | 1   |
| Punkt-zu-Punkt-Kopplung                                  |   |
| • Leitungslänge, max.                                    | 1 000 m   |
| Integrierte Protokolltreiber                             |   |
| — ASCII  | Ja; als Bibliotheksfunktion verfügbar   |
| — USS  | Ja; als Bibliotheksfunktion verfügbar   |
| Umgebungsbedingungen                                     |   |
| Freier Fall  |   |
| • Fallhöhe, max.   | 0,3 m; fünfmal, in Versandverpackung  |
| Umgebungstemperatur im Betrieb                           |   |
| • min.   | -20 °C; = Tmin (inkl. Betauung / Frost); Startup @ 0 °C   |
| • max.   | 60 °C; = Tmax   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport               |   |
| • min.   | -40 °C  |
| • max.   | 70 °C   |
| Höhe im Betrieb bezogen auf Meeresspiegel                |   |
| • Aufstellungshöhe über NN, max.                         | 5 000 m   |
| • Umgebungstemperatur-Luftdruck-Aufstellungshöhe         | Tmin ... Tmax bei 1 140 hPa ... 795 hPa (-1 000 m ... +2 000 m) // Tmin ... (Tmax - 10 K) bei 795 hPa ... 658 hPa (+2 000 m ... +3 500 m) // Tmin ... (Tmax - 20 K) bei 658 hPa ... 540 hPa (+3 500 m ... +5 000 m) |
| Relative Luftfeuchte                                     |   |
| • Betrieb bei 25 °C ohne Kondensation, max.              | 95 %  |
| • mit Betauung, geprüft nach IEC 60068-2-38, max.        | 100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)   |
| Widerstandsfähigkeit                                     |   |
| Kühl- und Schmierstoffe                                  |   |
| — Beständig gegen handelsübliche Kühl- und Schmierstoffe | Ja; inkl. Diesel und Öltröpfchen in der Luft  |
| Einsatz in ortsfesten industriellen Anlagen              |   |

|  |   |
|--|---|
| — gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3   | Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage  |
| — gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3   | Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *   |
| — gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-3   | Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; *   |
| <b>Einsatz auf Schiffen/auf See</b>  |   |
| — gegen biologisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6   | Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 6B3 auf Anfrage  |
| — gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6   | Ja; Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); *   |
| — gegen mechanisch aktive Stoffe nach EN 60721-3-6   | Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub; *   |
| <b>Einsatz in der industriellen Prozesstechnik</b>   |   |
| — gegen chemisch aktive Stoffe nach EN 60654-4   | Ja; Klasse 3 (unter Ausschluss von Trichlorethylen)   |
| — Umweltbedingungen für Prozess-, Mess- und Steuersysteme nach ANSI/ISA-71.04                                    | Ja; Level GX Gruppe A/B (unter Ausschluss von Trichlorethylen; Schadgaskonzentrationen bis zu den Grenzwerten der EN 60721-3-3 Klasse 3C4 zulässig); Level LC3 (Salznebel) und Level LB3 (Öl) |
| <b>Anmerkung</b>   |   |
| — Anmerkung zur Klassifizierung von Umweltbedingungen nach EN 60721, EN 60654-4 und ANSI/ISA-71.04               | * Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben!   |
| <b>Conformal Coating</b>   |   |
| • Beschichtungen für bestückte Leiterplatten gemäß EN 61086  | Ja; Klasse 2 für hohe Zuverlässigkeit   |
| • Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3  | Ja; Schutz vom Typ 1  |
| • Military Testing gemäß MIL-I-46058C, Amendment 7   | Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich   |
| • Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A | Ja; Conformal Coating, Klasse A   |
| <b>Maße</b>  |   |
| Breite   | 30 mm   |
| Höhe   | 100 mm  |
| Tiefe  | 75 mm   |
| <b>Gewichte</b>  |   |
| Gewicht, ca.   | 155 g   |
| <b>letzte Änderung:</b>  | 18.12.2020   |