

Produkttyp-Bezeichnung



Abbildung ähnlich

PROFIBUS-Stecker

SIPLUS DP PROFIBUS-Stecker mit PG - 90 Grad based on 6ES7972-0BB70-0XA0 mit Conformal Coating, -40...+70°C, Anschlussstecker für PROFIBUS bis 12 MBit/s, 90° Kabelabgang, Schneidklemmtechnik Fast-Connect, mit PG Buchse

| Übertragungsrate | |
|---|---|
| Übertragungsrate / bei PROFIBUS DP | 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s |
| Mechanische Daten | |
| Ausführung der Verriegelung | Verschraubung |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung während Transport bei waagerechter Einbaulage / während Betrieb während Lagerung und Transport | -40 ... +70 °C -40 °C -40 °C 70 ... -40 °C 70 ... -40 °C |
| Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal | 5000 m |
| Umgebungsbedingung / bezogen auf 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> mit Betauung / maximal mit Betauung / gemäß IEC 60068-2-38 / maximal | 100 %; RH inkl. Betauung / Frost zulässig (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand) 100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage |
| Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe | |
| <ul style="list-style-type: none"> Konformität gemäß EN 60721-3-3 Konformität gemäß EN 60721-3-6 | Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 6B3 auf Anfrage |
| Widerstandsfähigkeit gegen chemisch aktive Stoffe | |
| <ul style="list-style-type: none"> Konformität gemäß EN 60721-3-3 Konformität gemäß EN 60721-3-6 | Ja; Klasse 3C4 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); * Ja; Klasse 6C3 (RH < 75 %) inkl. Salznebel gemäß EN 60068-2-52 (Schärfegrad 3); * |
| Widerstandsfähigkeit gegen mechanisch aktive Stoffe | |
| <ul style="list-style-type: none"> Konformität gemäß EN 60721-3-3 Konformität gemäß EN 60721-3-6 | Ja; Klasse 3S4 inkl. Sand, Staub; * Ja; Klasse 6S3 inkl. Sand, Staub; * |
| Umweltkategorie / gemäß IEC 60721 / Anmerkung | * Die mitgelieferten Steckerabdeckungen müssen bei Betrieb auf den nicht genutzten Schnittstellen verbleiben! |
| Beschichtung / für bestückte Leiterplatte / gemäß EN 61086 | Ja; Klasse 2 für hohe Zuverlässigkeit |
| Ausführung der Beschichtung | |
| <ul style="list-style-type: none"> Schutz gegen Verschmutzung gemäß EN 60664-3 für elektronische Geräte in Bahnanwendungen | Ja; Schutz vom Typ 1 Ja; Schutzbeschichtung der Klasse PC2 gemäß EN 50155:2026 |

| | |
|--|---|
| gemäß EN 50155 | |
| Art der Prüfung / der Beschichtung / gemäß MIL-I-46058C | Ja; Verfärbung der Beschichtung während Lebensdauer möglich |
| Produktkonformität / der Beschichtung / Qualification and Performance of Electrical Insulating Compound for Printed Board Assemblies gemäß IPC-CC-830A | Ja; Conformal Coating, Klasse A |
| Schutzart IP | IP20 |
| Normen, Spezifikationen, Zulassungen | |
| Eignungsnachweis | |
| • RoHS-Konformität | Ja |
| Referenzkennzeichen | |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | XG |
| Weitere Informationen / Internet-Links | |
| Internet-Link | |
| • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool | http://www.siemens.com/snst |
| • zur Webseite: Industrielle Kommunikation | http://www.siemens.com/simatic-net |
| • zur Webseite: Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |
| • zur Webseite: Information and Download Center | http://www.siemens.com/industry/infocenter |
| • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker | https://sie.ag/2QdlxcP |
| • zur Webseite: Bilddatenbank | http://automation.siemens.com/bilddb |
| • zur Webseite: CAx-Download-Manager | http://www.siemens.com/cax |
| • zur Webseite: Industry Online Support | https://support.industry.siemens.com |
| letzte Änderung: | 28.10.2021  |