

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung



PROFIBUS-Stecker

PROFIBUS Busanschlussstecker, RS 485, Schraube, ohne PG-Buchse, 90°

SIPLUS DP PROFIBUS-Stecker mit R - ohne PG - 90 Grad based on 6ES7972-0BA12-0XA0 mit Conformal Coating, -25...+70°C, Anschlussstecker für PROFIBUS bis 12 MBit/s, 90° Kabelabgang, Abschlußwiderstand mit Trennfunktion, ohne PG Buchse

Eignung zur Verwendung

zum Anschluss von PROFIBUS Teilnehmern an die PROFIBUS-Busleitung

Übertragungsrate

Übertragungsrate / bei PROFIBUS DP 9,6 kbit/s ... 12 Mbit/s

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- für PROFIBUS-Leitungen 2
- für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 1

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für PROFIBUS-Leitungen Schraube
- für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 9-poliger Sub-D Stecker

Mechanische Daten

Ausführung des Abschlusswiderstands Widerstandskombination integriert und über Schiebeschalter zuschaltbar

Material / des Gehäuses Kunststoff

Ausführung der Verriegelung Verschraubung

Bauform, Maße und Gewichte

Art des Kabelabgangs 90 Grad Kabelabgang

Breite 15,8 mm

Höhe 64 mm

Tiefe 35,6 mm

Nettogewicht 10 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb -40 ... +70 °C
- während Lagerung -40 ... +70 °C
- während Transport -40 ... +70 °C
- bei waagerechter Einbaulage / während Betrieb 70 ... -40 °C
- während Lagerung und Transport 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

- mit Betaung / maximal 100 %; RH inkl. Betaung / Frost zulässig (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)
- mit Betaung / gemäß IEC 60068-2-38 / maximal 100 %; RH inkl. Betaung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand)

| | |
|---|--|
| | 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 gemäß EN 50155 | Ja; Schutz vom Typ 1 Ja; Schutzbeschichtung der Klasse PC2 gemäß EN 50155:2020 |
| 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 |
| Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein | |
| Produkteigenschaft <ul style="list-style-type: none"> • siliconfrei | Ja |
| Produktbestandteil <ul style="list-style-type: none"> • PG-Anschlussbuchse • Zugentlastung | Nein Ja |
| Normen, Spezifikationen, Zulassungen | |
| Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> • RoHS-Konformität | Ja |
| Referenzkennzeichen <ul style="list-style-type: none"> • gemäß IEC 81346-2:2009 | XG |
| Weitere Informationen / Internet-Links | |
| Internet-Link <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAX-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support | http://www.siemens.com/snst http://www.siemens.com/simatic-net https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter https://sie.ag/2QdlxcP http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com |

letzte Änderung:

28.10.2021 