

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung

PROFIBUS-Stecker

Busanschlussstecker mit axialem Kabelabgang (180°)

SIPLUS NET PB Connector based on 6GK1500-0EA02 mit Conformal Coating, -25...+60°C,



Eignung zur Verwendung

Zum Anschluss von PROFIBUS Teilnehmern an die PROFIBUS-Busleitung

Übertragungsrate

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

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	2
<ul style="list-style-type: none"> • für PROFIBUS-Leitungen • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Reihenklammern
<ul style="list-style-type: none"> • für PROFIBUS-Leitungen • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 	SUB-D-Stecker (9-polig)
Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect	Nein

Mechanische Daten

Ausführung des Abschlusswiderstands	Widerstandskombination integriert und über Schiebeschalter zuschaltbar. Trennfunktion: Bei eingeschaltetem Widerstand wird abgehender Bus abgetrennt.
Material / des Gehäuses	Metall

Bauform, Maße und Gewichte

Art des Kabelabgangs	180° Kabelabgang
Breite	15 mm
Höhe	57 mm
Tiefe	39 mm
Nettogewicht	100 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	70 ... -40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • bei waagerechter Einbaulage / während Betrieb • 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	100 %; RH inkl. Betauung / Frost (keine Inbetriebnahme im betauten Zustand), waagerechte Einbaulage
Widerstandsfähigkeit gegen biologisch aktive Stoffe	Ja; Klasse 3B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna); Klasse 3B3 auf Anfrage
<ul style="list-style-type: none"> • Konformität gemäß EN 60721-3-3 • Konformität gemäß EN 60721-3-6 	Ja; Klasse 6B2 Schimmel-, Pilz-, Schwammsporen (ausgenommen Fauna)

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 Verfügbarkeit
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 50155:2017
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 • UL-Zulassung 	Ja Nein
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:	16.11.2021 