

Datenblatt

6GK1901-0DB20-6AA0

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

IE FC M12 Plug PRO (PROFINET)
M12-Steckverbinder in hoher Schutzart, 4-polig, D-kodiert
Industrial Ethernet FastConnect M12 Plug PRO 2x2 M12
Steckverbinder mit robustem Metallgehäuse und FC-
Anschlussstechnik, mit axialem Kabelabgang (D-kodiert) 1 Packung=1
Stück für SCALANCE X208 PRO und ET 200 PRO PN



Eignung zur Verwendung

Zum Anschluss elektrischer Leitungen an SCALANCE X208PRO, ET200 PRO PN bzw. ET200 eco PN, für die Schnellmontage mit dem FastConnect System geeignet

Übertragungsrate

Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet

10 Mbit/s, 100 Mbit/s

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- für Industrial Ethernet FC TP-Leitungen
- für Netzkomponenten bzw. Endgeräte

4

1

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Industrial Ethernet FC TP-Leitungen
- für Netzkomponenten bzw. Endgeräte

integrierte Schneid-/Klemmkontakte für 4-adrige TP FC-
Installationsleitungen AWG22

M12-Stecker (D-kodiert)

Ausführung des elektrischen Anschlusses /
FastConnect

Ja

Mechanische Daten

Material / des Gehäuses

Metall

Anzahl der Wiederverwendungen	10
Ausführung der Verriegelung	Verschraubung
Bauform, Maße und Gewichte	
Art des Kabelabgangs	180° Kabelabgang
Breite	19 mm
Höhe	19 mm
Tiefe	73 mm
Nettogewicht	40 g
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
chemische Widerstandsfähigkeit / gegen Wasser	widerstandsfähig
Schutzart IP	IP65/67
Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	
• PoE fähig	Ja
• PoE+ fähig	Ja
• siliconfrei	Ja
Produktbestandteil	
• Zugentlastung	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	
• RoHS-Konformität	Ja
• UL-Zulassung	Ja
• cULus-Zulassung	Ja
• Bahnanwendung nach EN 50155	Nein
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat5
Weitere Informationen / Internet Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET 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 und Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• 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:

09.03.2017 