

Datenblatt

6GK1901-0DB30-6AA0

Produkttyp-Bezeichnung
Produktbeschreibung

IE FC M12 Plug PRO (PROFINET)
M12-Steckverbinder in hoher Schutzart, 8-polig, X-kodiert
Industrial Ethernet FastConnect M12 Plug PRO 4x 2 M12
Steckverbinder mit robustem Metallgehäuse und FC Anschluss-
Technik, mit axialem Kabelabgang (X-kodiert) 1 Packung=1 Stück für
SCALANCE W und SCALANCE X



Eignung zur Verwendung

Zum Anschluss elektrischer Leitungen an SCALANCE W (Gigabit M12 Schnittstelle) für die Schnellmontage mit dem FastConnect System geeignet

Übertragungsrate

Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet

10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10000 Mbit/s

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

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

8

1

Ausführung des elektrischen Anschlusses

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

integrierte Schneid-/Klemmkontakte für 8-adrige TP FC-
Installationsleitungen AWG24
M12-Stecker (X-kodiert)

Ausführung des elektrischen Anschlusses /
FastConnect

Ja

Mechanische Daten

Material / des Gehäuses

Metall

Ausführung der Verriegelung	Verschraubung
-----------------------------	---------------

Bauform, Maße und Gewichte

Art des Kabelabgangs	180° Kabelabgang
Breite	16,8 mm
Höhe	16,8 mm
Tiefe	52 mm
Nettogewicht	40 g
anschließbarer Kabeldurchmesser	6,5 ... 8 mm

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-40 ... +85 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
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	Ja
• Brandschutz nach EN 45545-2	Ja
Standard für strukturierte Verkabelung	Cat6A

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 