

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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • PoE fähig Ja • PoE+ fähig Ja • siliconfrei Ja
Produktbestandteil	
• Zugentlastung	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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:

19.07.2018