SIEMENS

Datenblatt 6GK1901-0DB30-6AA8

Produkttyp-Bezeichnung	**IE FC M12 Plug PRO (PROFINET)**
Produktbeschreibung	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=8 Stück für SCALANCE W.



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	8
● für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
● für Industrial Ethernet FC TP-Leitungen	integrierte Schneid-/Klemmkontakte für 8-adrige TP FC-Installationsleitungen AWG24
● für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	M12-Stecker (X-kodiert)
Ausführung des elektrischen Anschlusses / FastConnect	Ja
Mechanische Daten	
Material / des Gehäuses	Metall
Ausführung der Verriegelung	Verschraubung
Anzugsdrehmoment / für M12-Rundsteckverbinder / maximal	0,6 N·m
Steckercodierung / der M12-Rundsteckverbinder	X
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
anschließbarer Leiterquerschnitt	0,21 ... 0,33 mm²
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, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Produkteigenschaft	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

● 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 TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
● zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
● zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
● zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
● zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	https://sie.ag/2QdlxcP
● 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: 30.06.2021

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens