

Produkttyp-Bezeichnung



Kommunikationsmodul RF120C

RFID Communication Module RF120C für SIMATIC S7-1200; 1 Reader anschließbar; RS-422 oder RS232.

Eignung zum Einsatz

SIMATIC S7-1200 zusammen mit RF200/300/1000, MV300/400/500, MOBY D/U

Übertragungsrate

Übertragungsrate / an der Punkt-zu-Punkt-Verbindung / seriell / maximal 115,2 kbit/s

Schnittstellen

Ausführung der Schnittstelle / für Punkt-zu-Punkt-Verbindung RS422/RS232

Anzahl der Reader / anschließbar 1

Ausführung des elektrischen Anschlusses
 • des Rückwandbusses S7-1200 Rückwandbus
 • für Versorgungsspannung Schraubklemmen

Ausführung der Schnittstelle / zum Reader / für Kommunikation sub-D, 9-polig, Buchse

Mechanische Daten

Material Xantar MX 1094

Farbe Ti-Grey 24L01

Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal 0,45 N·m

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Versorgungsspannung
 • bei DC / Nennwert 24 V
 • bei DC 20 ... 30 V

aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V
 • ohne angeschlossene Geräte / typisch 0,03 A
 • mit angeschlossenen Geräten / maximal 1 A

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur
 • während Betrieb 0 ... 55 °C
 • während Lagerung -40 ... +70 °C
 • während Transport -40 ... +70 °C

Schutzart IP IP20

Schockfestigkeit nach IEC 61131-2

Schockbeschleunigung 300 m/s²

Schwingbeschleunigung 100 m/s²

Bauform, Maße und Gewichte

Breite 30 mm

Höhe 100 mm

Tiefe 75 mm

Nettogewicht	0,15 kg
Befestigungsart	S7-1200 Modulträger
Leitungslänge / bei RS 422-Schnittstelle / maximal	1000 m
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Ausführung der Anzeige	4 LED für Reader-Anschluss, 1 LED für Gerätezustand
Produktfunktion / Transponder Filehandler adressierbar	Nein
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> • S7-Kommunikation 	Ja
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Art der Parametrierung	HSP, TO
Art der Programmierung	Ident-Profil, Bibliothek mit Funktionen
Art der computervermittelten Kommunikation	azyklische Kommunikation
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	CE, FCC, cULus, KCC, C-Tick, FM
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> • IECEx • für IECEx / als Kennzeichnung 	Ja Ex: II 3G Ex nAA IIC T4 Gc
MTBF	196 y
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: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964 http://www.siemens.com/ident/rfid https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter http://automation.siemens.com/bilddb http://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
Securityhinweise	
Securityhinweis	<p>Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter http://www.siemens.com/industrialsecurity. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter http://support.automation.siemens.com. (V3.4)</p>

letzte Änderung:

26.03.2021 