

Produkttyp-Bezeichnung

Kommunikationsmodul RF120C

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



Eignung zum Einsatz

SIMATIC S7-1200 zusammen mit RF200/300/600, MV400, 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

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/s ²
Schwingbeschleunigung	100 m/s ²
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	
• S7-Kommunikation	Ja
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Art der Parametrierung	HSP
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	
• IECEX	Ja
• für IECEX / als Kennzeichnung	Ex: II 3G Ex nAA IIC T4 Gc
MTBF	196 y

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link

- 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

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. Zellenschutzkonzept) 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)

letzte Änderung:

03.11.2020