

Produkttyp-Bezeichnung

Kommunikationsmodul RF180C

RFID Communication Module RF180C für PROFINET; 2 Reader
anschließbar; ohne Anschlussblock für PROFINET



Eignung zum Einsatz

PROFINET Netzwerk zusammen mit RF200/300/600, MV400,
MOBY D/E//U

Übertragungsrate

Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet	10 ... 100 Mbit/s
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	2
Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> • der Industrial Ethernet-Schnittstelle • für Versorgungsspannung 	(entsprechend dem Anschlussblock) (entsprechend dem Anschlussblock)
Ausführung der Schnittstelle / zum Reader / für Kommunikation	M12, 8-polig

Mechanische Daten

Material	Thermoplast (Valox 467, glasfaserverstärkt)
Farbe	IP Basic 714

Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	3 N·m
---	-------

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Nennwert • bei DC 	24 V 20 ... 30 V
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> • ohne angeschlossene Geräte / typisch • mit angeschlossenen Geräten / maximal 	0,1 A 1,1 A

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
Schutzart IP	IP67
Schockfestigkeit	nach IEC 61131-2
Schockbeschleunigung	300 m/s ²
Schwingbeschleunigung	100 m/s ²

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	60 mm
Höhe	30 mm
Tiefe	210 mm
Nettogewicht	0,21 kg
Befestigungsart	2 Schrauben M5
Leitungslänge / bei RS 422-Schnittstelle / maximal	1000 m

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Ausführung der Anzeige	4 LED je Reader-Anschluss, 4 LED für Gerätezustand
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Nein
Produktfunktion / Transponder Filehandler adressierbar	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP • PROFINET IO-Protokoll • TCP/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • DCP • EtherNet/IP-Protokoll 	Ja Ja Nein Ja Nein Nein Ja Nein
Art der Parametrierung	GSDML

Art der Programmierung	FB 45, FB 55, Ident-Profil, Bibliothek mit Funktionen
Art der computervermittelten Kommunikation	azyklische Kommunikation

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	CE, FCC, cULus, PNO: Conformance Class B
MTBF	121 y

Zubehör

Zubehör	Anschlussblock M12 d-kodiert, 7/8" 5-polig oder Push Pull
---------	---

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information und Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	<p>http://ww.siemens.com/snst</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>

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. 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)</p>
-----------------	---

letzte Änderung:

12.02.2017