

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF680R ARIB

SIMATIC RF600 Reader RF680R ARIB; Interface Ethernet M12, PROFINET M12, 4 Antennen, 4 dig. Eingänge/ 4 dig. Ausgänge, 24V DC; IP65; -25 bis +55°C; ohne Zubehör und Antennen



Eignung zum Einsatz

RF600 Transponder, zur direkten Anbindung an Ethernet, PROFINET, Ethernet/IP oder PROFIBUS über Kommunikationsmodul, OPC UA Server integriert

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz	920 ... 924 MHz
Sendeleistung	3 ... 250 mW
äquivalente isotrope Strahlungsleistung	
<ul style="list-style-type: none"> je externer Antenne / maximal 	500 mW

Elektrische Daten

Reichweite / maximal	4 m; Überreichweiten möglich, siehe Systemhandbuch RF600, Reichweitentabelle: http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
Protokoll / bei Funkübertragung	EPCglobal Class 1 Gen 2 / ISO/IEC 18000-62/-63
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	400 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Ja
Übertragungszeit / für Nutzdaten	
<ul style="list-style-type: none"> bei Schreibzugriff / je Byte / typisch 	2 ms
<ul style="list-style-type: none"> bei Lesezugriff / je Byte / typisch 	0,15 ms

Schnittstellen	
Anzahl der externen Antennen	4
Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation	Ethernet, PROFINET, Ethernet/IP, RS422
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für externe Antenne(n) • für Versorgungsspannung • für Kommunikationsschnittstelle • an den Digitaleingängen/-ausgängen 	RP-TNC M12, 8-polig, Stecker 2 x M12 4-polig D-kodiert, M12 8-polig (RS422) M12, 12-polig, Buchse
Anzahl der Digitaleingänge	4
Anzahl der Digitalausgänge	4

Mechanische Daten	
Material	Aluminium, PocaN
Farbe	Silber, TI-Grey
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm

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"> • typisch • maximal 	0,38 A 2 A

Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-25 ... +55 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Umgebungsbedingung / für Betrieb	Bei Betriebstemperatur unter -20°C: Aufwärmzeit mind. 10 Minuten
Schutzart IP	IP65
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
Schockbeschleunigung	500 m/s ²
Schwingbeschleunigung	200 m/s ²

Bauform, Maße und Gewichte	
Breite	258 mm
Höhe	258 mm
Tiefe	80 mm
Nettogewicht	2,4 kg
Befestigungsart	Vesa 100 mit 4 Schrauben M4, Hutschiene 35 mm, Profilschiene S7-300, S7-1200 oder S7-1500
Leitungslänge	

- der Antennenleitung / minimal 1 m
- der Antennenleitung / maximal 40 m

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Ausführung der Anzeige	zwei LED-Zeilen mit 8 und 9 LEDs
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	Funk nach ARIB
MTBF	28 y

Zubehör

Zubehör	bis 4 externe Antennen, Hut- und Profilschienenbefestigungsset
---------	--

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964>
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation <http://www.siemens.com/ident/rfid>
- 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: 13.04.2017