

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF210R

SIMATIC RF200 Reader RF210R; RS-422-Schnittstelle (3964R); IP67, -25 bis +70°C; M18x 71mm; mit integrierter Antenne.



Eignung zum Einsatz

ISO 15693 Transponder (MDS Dxxx), zur Anbindung an Kommunikationsmodule

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert

13,56 MHz

Reichweite / maximal

20 mm; Reichweite ist transponder-abhängig: beachte <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964>

Protokoll / bei Funkübertragung

ISO 15693, ISO 18000-3

Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal

26,5 kbit/s

Produkteigenschaft / multitagfähig

Nein

Elektrische Daten

Übertragungsrate / an der Punkt-zu-Punkt-Verbindung / seriell / maximal

115,2 kbit/s

Übertragungszeit / für Nutzdaten

- bei Schreibzugriff / je Byte / typisch
- bei Lesezugriff / je Byte / typisch

0,6 ms
0,6 ms

Schnittstellen

Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation

RS422

Ausführung des elektrischen Anschlusses

M12, 8-polig

Mechanische Daten

Material

Messing, vernickelt / PBT

Farbe

silber / pastelltürkis

Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal

20 N·m

Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal

0 mm

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Versorgungsspannung

- bei DC / Nennwert
- bei DC

24 V
20,4 ... 28,8 V

aufgenommener Strom / bei DC

- bei 24 V / typisch

0,05 A

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb
- während Lagerung
- während Transport

-20 ... +70 °C
-25 ... +80 °C
-25 ... +80 °C

Schutzart IP

IP67

Schockfestigkeit

EN 60721-3-7 Klasse 7M2

Schockbeschleunigung

500 m/s²

Schwingbeschleunigung

200 m/s²

Bauform, Maße und Gewichte	
Höhe	83 mm
Durchmesser	18 mm
Nettogewicht	0,065 kg
Befestigungsart	2 Muttern M18 x 1 (im Lieferumfang enthalten)
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei RS 422-Schnittstelle / maximal 	1000 m
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Ausführung der Anzeige	3-Farben LED
Produkteigenschaft / silicofrei	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	Funk nach R&TTE-Richtlinien EN300 330 und EN 301489, FCC, cULus
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEX 	Nein
MTBF	505 a
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

letzte Änderung:

29.08.2023 