

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF250R

SIMATIC RF200 Reader RF250R mit RS-422-Schnittstelle (3964R) ohne Antenne IP65, -25 bis +70°C, 50x 50x 30 mm, betreibbar mit: ANT 8,12,18,30



Eignung zum Einsatz

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

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert

13,56 MHz

Elektrische Daten

Reichweite / maximal

60 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

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

Anzahl der externen Antennen

1

Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation

RS422

Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für externe Antenne(n) • für Kommunikationsschnittstelle 	M8, 4-polig M12, 8-polig

Mechanische Daten

Material	PA6.6
Farbe	anthrazit
Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	1,5 N·m
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 20,4 ... 28,8 V
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> • typisch 	0,05 A

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-20 ... +70 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C
Schutzart IP	IP65
Schockfestigkeit	EN 60721-3-7 Klasse 7 M2
Schockbeschleunigung	500 m/s ²
Schwingbeschleunigung	200 m/s ²

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	50 mm
Höhe	30 mm
Tiefe	50 mm
Nettogewicht	0,06 kg
Befestigungsart	2 Schrauben M5
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> • bei RS 422-Schnittstelle / maximal 	1000 m

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Ausführung der Anzeige	3-Farben LED
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	Funk nach R&TTE-Richtlinien EN300 330 und EN 301489, FCC, UL/CSA
MTBF	430 y

Zubehör

Zubehör

verschiedene Antennen verfügbar

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link

- 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

<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:

12.02.2017