

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF310R

SIMATIC RF300; Reader RF310R (GEN2); RS422-Schnittstelle (3964R); IP67, -25 bis +70°C, 55x 75x 30 mm, mit integrierter Antenne



Eignung zum Einsatz

RF300, ISO 15693 und MOBY E Transponder, 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

RF300 spezifisch, ISO 15693, ISO 18000-3, ISO 14443

Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal

106 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

0,13 ms

0,13 ms

Schnittstellen

Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation

RS422

Ausführung des elektrischen Anschlusses

M12, 8-polig

Mechanische Daten	
Material	PA 12
Farbe	Ti-Grey
Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	1,5 N·m
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Versorgungsspannung	
• bei DC / Nennwert	24 V
• bei DC	20,4 ... 28,8 V
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V	
• typisch	0,06 A
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
Schutzart IP	IP67
Schockfestigkeit	EN 60721-3-7 Klasse 7 M2
Schockbeschleunigung	500 m/s ²
Schwingbeschleunigung	200 m/s ²
Bauform, Maße und Gewichte	
Breite	55 mm
Höhe	30 mm
Tiefe	75 mm
Nettogewicht	0,2 kg
Befestigungsart	4 Schrauben M5
Leitungslänge	
• bei RS 422-Schnittstelle / maximal	1000 m
Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein	
Ausführung der Anzeige	5-Farben LED
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	Funk nach R&TTE-Richtlinien EN 300 330, EN 301489, CE, FCC, cULus
MTBF	273 y
Zubehör	
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

letzte Änderung:

<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>

16.04.2018