

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF310R

SIMATIC RF300 Reader RF310R (ISO Scan Mode); RS 422-Schnittstelle; IP67, -25 bis +70°C; 55x 75x 30 mm; mit gedrehter Bodenplatte



Eignung zum Einsatz

RF300 und ISO 15693 Transponder (MDS Dxxx), zur seriellen Anbindung an Steuerungssysteme (Scan Mode)

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

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 Lesezugriff / je Byte / typisch

0,13 ms

Schnittstellen

Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation

RS422

Ausführung des elektrischen Anschlusses

M12, 8-polig

Mechanische Daten	
Material	PA 12
Farbe	anthrazit
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 	-25 ... +70 °C -40 ... +85 °C -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	75 mm
Höhe	30 mm
Tiefe	55 mm
Nettogewicht	0,2 kg
Befestigungsart	4 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 EN 300 330, EN 301489, CE, FCC, UL/CSA
MTBF	170 y

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 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964 http://www.siemens.com/ident/rfid https://mall.industry.siemens.com

- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

letzte Änderung:

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

09.03.2017