

### Produkttyp-Bezeichnung

### Reader RF380R

SIMATIC RF300 Reader RF380R (RF300+ISO 15693) RS 422/232-Schnittstelle (3964R) IP67, -10 bis +60°C, 160x 80x 41 mm mit integrierter Antenne



### Eignung zum Einsatz

RF300 und ISO 15693 Transponder (MDS Dxxx), zur Anbindung an Kommunikationsmodule und PC-Systeme

### Funkfrequenzen

#### Betriebsfrequenz / Nennwert

13,56 MHz

### Elektrische Daten

#### Reichweite / maximal

200 mm; Reichweite im Reader einstellbar über die Sendeleistung, 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 Schreibzugriff / je Byte / typisch
- bei Lesezugriff / je Byte / typisch

0,13 ms

0,13 ms

### Schnittstellen

#### Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation

RS422/RS232

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"> <li>• bei DC / Nennwert</li> <li>• bei DC</li> </ul>	24 V 20,4 ... 28,8 V
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>	0,16 A

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	-25 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Schutzart IP	IP67
Schockfestigkeit	EN 60721-3-7 Klasse 7 M2
Schockbeschleunigung	500 m/s <sup>2</sup>
Schwingbeschleunigung	200 m/s <sup>2</sup>

### Bauform, Maße und Gewichte

Breite	80 mm
Höhe	41 mm
Tiefe	160 mm
Nettogewicht	0,6 kg
Befestigungsart	4 Schrauben M5
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei RS 232-Schnittstelle / maximal</li> <li>• bei RS 422-Schnittstelle / maximal</li> </ul>	30 m 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, Ex: II 3G Ex nC IIB T5
MTBF	109 y

### 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>

23.02.2017