

### Produkttyp-Bezeichnung

**Reader RF220R**

SIMATIC RF200 Reader RF220R; RS-422-Schnittstelle (3964R); IP67, -25 bis +70°C; M30x 71mm; mit integrierter Antenne.



Eignung zum Einsatz

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

### Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
Reichweite / maximal	35 mm; Reichweite ist transponder-abhängig; beachte <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964</a>
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Schreibzugriff / je Byte / typisch</li> <li>• bei Lesezugriff / je Byte / typisch</li> </ul>	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	40 N·m
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V / typisch</li> </ul>	0,05 A

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	-20 ... +70 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C
Schutzart IP	IP67
Schockfestigkeit	EN 60721-3-7 Klasse 7M2
Schockbeschleunigung	500 m/s <sup>2</sup>

Schwingbeschleunigung	200 m/s <sup>2</sup>
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
Höhe	83 mm
Durchmesser	30 mm
Nettogewicht	0,14 kg
Befestigungsart	2 Muttern M30 x 1,5 (im Lieferumfang enthalten)
Leitungslänge	1000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei RS 422-Schnittstelle / maximal</li> </ul>	
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Ausführung der Anzeige	3-Farben LED
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis	Funk nach R&TTE-Richtlinien EN300 330 und EN 301489, FCC, cULus
Eignungsnachweis	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>	
MTBF	501 y
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Industrielle Kommunikation</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a> <a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

**letzte Änderung:**

18.12.2020 