

### Produkttyp-Bezeichnung

### Reader RF240R IO-Link

SIMATIC RF200 Reader RF240R IO-Link IO-Link-Schnittstelle IP67, -25 bis +70°C; 50x 50x 30 mm; mit integrierter Antenne



Eignung zum Einsatz	ISO 15693 Transponder (MDS Dxxx), zum Anschluss an IO-Link Master
<b>Funkfrequenzen</b>	
Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
<b>Elektrische Daten</b>	
Reichweite / maximal	65 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
Übertragungsrate / an der Punkt-zu-Punkt-Verbindung / seriell / maximal	38,4 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>	<p>40 ms</p> <p>40 ms</p>
<b>Schnittstellen</b>	
Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation	IO-Link
Ausführung des elektrischen Anschlusses	M12, 4-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"> <li>• bei DC / Nennwert</li> </ul>	24 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC</li> </ul>	20,4 ... 28,8 V
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>	0,05 A

Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> </ul>	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-25 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Transport</li> </ul>	-25 ... +80 °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	50 mm
Höhe	30 mm
Tiefe	50 mm
Nettogewicht	0,06 kg
Befestigungsart	2 Schrauben M5
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen Master und IO-Link Device / maximal</li> </ul>	20 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

Weitere Informationen / Internet Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL</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>

- 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

<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:**

14.10.2016