

### Produkttyp-Bezeichnung



### Reader RF615R FCC

SIMATIC RF600 Reader RF615R FCC; Schnittstellen: 1 Ethernet / PROFINET M12; 1 integrierte Antenne + 1 ext. Antennenport; 1 dig. Eingang, 1 dig. Ausgang; 24V DC; IP67; -25 bis +55°C ohne Zubehör.

### Eignung zum Einsatz

RF600 Transponder, zur direkten Anbindung an Ethernet, PROFINET, EtherNet/IP oder PROFIBUS über Kommunikationsmodul, OPC UA Server integriert

### Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz	902 ... 928 MHz
Sendeleistung	3 ... 400 mW
äquivalente isotrope Strahlungsleistung	
• je externer Antenne / maximal	1800 mW
• minimal	10 mW
• maximal	400 mW
Reichweite / maximal	4 m; Mit der internen Antenne 1,6 m, Überreichweiten möglich, siehe Systemhandbuch RF600, Reichweitentabelle: <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964</a>
Protokoll / bei Funkübertragung	EPCglobal Class 1 Gen 2 V2 / ISO/IEC 18000-62/-63
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	400 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Ja
Polarisation	zirkular

### Elektrische Daten

Übertragungszeit / für Nutzdaten	
• bei Schreibzugriff / je Byte / typisch	2 ms
• bei Lesezugriff / je Byte / typisch	0,15 ms

### Schnittstellen

Anzahl der externen Antennen	1
Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation	Ethernet, PROFINET, OPC UA, EtherNet/IP, RS422
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für externe Antenne(n)	RP-TNC
• für Versorgungsspannung	M12, 8-polig, Stecker
• für Kommunikationsschnittstelle	M12, 4-polig, D-kodiert
• an den Digitaleingängen/-ausgängen	M12, 5-polig, Buchse
Anzahl der Digitaleingänge	1
Anzahl der Digitalausgänge	1

### Mechanische Daten

Material	Pocan
Farbe	Silber, TI-Grey
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm

### Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Versorgungsspannung	
• bei DC / Nennwert	24 V
• bei DC	20 ... 30 V

aufgenommener Strom / bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V / typisch</li> <li>• bei 24 V / maximal</li> </ul>	<p>0,2 A 0,22 A</p>
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	<p>-25 ... +55 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C</p>
Umgebungsbedingung / für Betrieb	Bei Betriebstemperatur unter -20°C: Aufwärmzeit mind. 10 Minuten
Schutzart IP	IP67
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
Schockbeschleunigung	250 m/s <sup>2</sup>
Schwingbeschleunigung	30 m/s <sup>2</sup>
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung	Die Maximalwerte für Schock- und Schwingeschleunigung dürfen nicht als Dauerbeanspruchung auftreten und sie gelten ausschließlich bei der Montage mithilfe von Schrauben
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
Breite	133 mm
Höhe	133 mm
Tiefe	45 mm
Nettogewicht	0,37 kg
Befestigungsart	Vesa 100 mit 4 Schrauben M4
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Antennenleitung / minimal</li> <li>• der Antennenleitung / maximal</li> </ul>	<p>1 m 40 m</p>
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Ausführung der Anzeige	LED-Zeilen mit 6 LED und 1 umlaufende LED
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Ja
Produktfunktion / des PROFINET IO-Device / wird unterstützt / H-Sync-Forwarding	Nein
Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LLDP</li> <li>• PROFINET IO-Protokoll</li> <li>• TCP/IP</li> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> <li>• DCP</li> <li>• EtherNet/IP-Protokoll</li> <li>• OPC UA</li> </ul>	<p>Ja Ja Ja Ja Nein Nein Ja Ja Ja</p>
Produkteigenschaft / silicofrei	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis	Funk nach FCC, IC (Kanada), cULus, OPC UA: Embedded UA Server Profile
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEX</li> </ul>	Nein
MTBF	29 a
<b>Zubehör</b>	
Zubehör	eine externe Antenne
<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>	<p><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></p>
<b>letzte Änderung:</b>	18.08.2023 