

### Produkttyp-Bezeichnung

### Reader RF650R ETSI

SIMATIC RF600 Reader RF650R ETSI; Interface Ethernet RJ45, 4 Antennen, 4 dig. Eingänge/ 4 dig. Ausgänge, 24V DC; IP30; -25 bis +55°C; ohne Zubehör und Antennen



### Eignung zum Einsatz

RF600 Transponder, zur Anbindung über Ethernet, OPC UA Server integriert

### Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz	865 ... 868 MHz
Sendeleistung	3 ... 1000 mW
effektive Strahlungsleistung	
• je externer Antenne / maximal	2000 mW
Reichweite / maximal	8 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

### 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	4
Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation	Ethernet, OPC UA
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für externe Antenne(n)</li> <li>• für Versorgungsspannung</li> <li>• für Kommunikationsschnittstelle</li> <li>• an den Digitaleingängen/-ausgängen</li> </ul>	RP-TNC M12, 8-polig, Stecker RJ45 M12, 12-polig, Buchse
Anzahl der Digitaleingänge	4
Anzahl der Digitalausgänge	4

#### Mechanische Daten

Material	Aluminium, Pocan
Farbe	Silber, TI-Grey
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 ... 30 V
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> <li>• maximal</li> </ul>	0,37 A 2 A

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	-25 ... +55 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
Umgebungsbedingung / für Betrieb	Bei Betriebstemperatur unter -20°C: Aufwärmzeit mind. 10 Minuten
Schutzart IP	IP30
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
Schockbeschleunigung	500 m/s <sup>2</sup>
Schwingbeschleunigung	200 m/s <sup>2</sup>
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung	Die maximale Beanspruchung der Schock- und Schwingbeschleunigung ist nur in Verbindung mit der Vesa-Halterung gegeben

#### Bauform, Maße und Gewichte

Breite	258 mm
Höhe	258 mm
Tiefe	80 mm
Nettogewicht	2,4 kg
Befestigungsart	Vesa 100 mit 4 Schrauben M4, Hutschiene 35 mm, Profilschiene S7-300, S7-1200 oder S7-1500

Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der Antennenleitung / minimal</li> <li>• der Antennenleitung / maximal</li> </ul>	<p>1 m</p> <p>40 m</p>

### Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Ausführung der Anzeige	LED-Zeile mit 6 LEDs
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Nein
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</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p>
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja

### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	Funk nach RED-Richtlinie, CE, IEC 60950, OPC UA: Embedded UA Server Profile
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IECEx</li> </ul>	Nein
MTBF	31 y

### Zubehör

Zubehör	bis 4 externe Antennen, Hut- und Profilschienenbefestigungsset
---------	--

### Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET 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></p> <p><a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>

**letzte Änderung:** 12.05.2020