

### Produkttyp-Bezeichnung

### Reader RF650R CMIIT

SIMATIC RF600 Reader RF650R CMIIT; Interfaces: 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 920 ... 925 MHz

Sendeleistung 3 ... 1000 mW

effektive Strahlungsleistung

- je externer Antenne / maximal

2000 mW

### Elektrische Daten

Reichweite / maximal

8 m; Überreichweiten möglich, siehe Systemhandbuch RF600, Reichweitentabelle:  
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964>

Protokoll / bei Funkübertragung

EPCglobal Class 1 Gen 2 / ISO/IEC 18000-62/-63

Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal

400 kbit/s

Produkteigenschaft / multitagfähig

Ja

Übertragungszeit / für Nutzdaten

- bei Schreibzugriff / je Byte / typisch
- bei Lesezugriff / je Byte / typisch

2 ms

0,15 ms

### Schnittstellen

Anzahl der externen Antennen	4
Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation	Ethernet
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

#### Zulässige 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>

#### 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> </ul>	1 m

- der Antennenleitung / maximal

40 m

#### Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Ausführung der Anzeige	LED-Zeile mit 6 LEDs
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	Funk nach CMIIT
MTBF	31 y

#### Zubehör

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

#### 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

<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>

**letzte Änderung:**

13.04.2017