

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	2000 mW
• je externer Antenne / maximal	
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 V2 / ISO/IEC 18000-62/-63
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	400 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Ja

Elektrische Daten

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

Schnittstellen

Anzahl der externen Antennen	4
Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation	Ethernet, OPC UA
Ausführung des elektrischen Anschlusses	RP-TNC M12, 8-polig, Stecker RJ45 M12, 12-polig, Buchse
• für externe Antenne(n)	
• für Versorgungsspannung	
• für Kommunikationsschnittstelle	
• an den Digitaleingängen/-ausgängen	
Anzahl der Digitaleingänge	4
Anzahl der Digitalausgänge	4

Mechanische Daten

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

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Versorgungsspannung	24 V
• bei DC / Nennwert	
• bei DC	20 ... 30 V
aufgenommener Strom / bei DC	0,37 A
• bei 24 V / typisch	
• bei 24 V / maximal	

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-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 ²
Schwingbeschleunigung	200 m/s ²
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"> • der Antennenleitung / minimal • der Antennenleitung / maximal 	1 m 40 m

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"> • LLDP • PROFINET IO-Protokoll • TCP/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • DCP • EtherNet/IP-Protokoll • OPC UA 	Ja Nein Ja Ja Nein Nein Ja Nein Ja
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	Funk nach CMIIT, OPC UA: Embedded UA Server Profile
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	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"> • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: Industrielle Kommunikation • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and 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: 18.12.2020 