

Produkttyp-Bezeichnung



Reader RF615R CMIIT

SIMATIC RF600 Reader RF615R CMIIT; 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	920 ... 925 MHz
Sendeleistung	3 ... 400 mW
effektive Strahlungsleistung	
<ul style="list-style-type: none"> • je externer Antenne / maximal 	1100 mW
<ul style="list-style-type: none"> • minimal 	10 mW
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	200 mW
Reichweite / maximal	4 m; Mit der internen Antenne 1,6 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
Polarisation	zirkular

Elektrische Daten

Übertragungszeit / für Nutzdaten	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Schreibzugriff / je Byte / typisch 	2 ms
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • für externe Antenne(n) 	RP-TNC
<ul style="list-style-type: none"> • für Versorgungsspannung 	M12, 8-polig, Stecker
<ul style="list-style-type: none"> • für Kommunikationsschnittstelle 	M12, 4-polig, D-kodiert
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Nennwert 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC 	20 ... 30 V

aufgenommener Strom / bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V / typisch • bei 24 V / maximal 	<p>0,2 A 0,22 A</p>
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	<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 ²
Schwingbeschleunigung	30 m/s ²
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
Bauform, Maße und Gewichte	
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"> • der Antennenleitung / minimal • der Antennenleitung / maximal 	<p>1 m 40 m</p>
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
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"> • LLDP • PROFINET IO-Protokoll • TCP/IP • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 • DCP • EtherNet/IP-Protokoll • OPC UA 	<p>Ja Ja Ja Ja Nein Nein Ja Ja Ja</p>
Produkteigenschaft / silicofrei	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	Funk nach CMIIT, OPC UA: Embedded UA Server Profile
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEX 	Nein
MTBF	29 a
Zubehör	
Zubehör	eine externe Antenne
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 	<p>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</p>
letzte Änderung:	29.08.2023 