

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF615R ETSI

SIMATIC RF600 Reader RF615R ETSI; 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	865 ... 868 MHz
Sendeleistung	3 ... 400 mW
effektive Strahlungsleistung	
<ul style="list-style-type: none"> • je externer Antenne / maximal • minimal • maximal 	<p>1100 mW</p> <p>10 mW</p> <p>200 mW</p>
Reichweite / maximal	4 m; Mit der internen Antenne 1 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
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 / bei 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> • typisch 	0,2 A
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	0,22 A

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb 	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • während Transport 	-40 ... +85 °C
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	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	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 	1 m
<ul style="list-style-type: none"> • der Antennenleitung / maximal 	40 m

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / 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 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • EtherNet/IP-Protokoll 	Nein
Produkteigenschaft / silikonfrei	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Eignungsnachweis	Funk nach RED-Richtlinie, CE, IEC 62368
MTBF	29 y

Zubehör

Zubehör	eine externe Antenne
---------	----------------------

Weitere Informationen / Internet Links

Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL 	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industrielle Kommunikation 	http://www.siemens.com/ident/rfid
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Information und Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Bilddatenbank 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung: 10.07.2019