

### Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF360R

SIMATIC RF300; Kompakt-Reader RF360R; für Profinet, Ethernet,.



### Eignung zum Einsatz

RF300 und ISO 15693 Transponder, zur direkten Anbindung an Ethernet, PROFINET, OPC UA Server integriert

### Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
Reichweite / maximal	150 mm; Reichweite ist transponder-abhängig; beachte <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964</a>
Protokoll / bei Funkübertragung	RF300 spezifisch, ISO 15693, ISO 18000-3
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	106 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Nein

### Elektrische Daten

Übertragungszeit / für Nutzdaten	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Schreibzugriff / je Byte / typisch</li> <li>• bei Lesezugriff / je Byte / typisch</li> </ul>	0,13 ms
	0,13 ms

### Schnittstellen

Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation	Ethernet, PROFINET, XML, OPC/UA
Ausführung des elektrischen Anschlusses	#NO_DATA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für externe Antenne(n)</li> <li>• für Versorgungsspannung</li> <li>• für Kommunikationsschnittstelle</li> </ul>	#NO_DATA M12, 4-polig, Buchse, L-kodiert 2 x M12 4-polig D-kodiert

### Mechanische Daten

Material	PA 12
Farbe	Ti-Grey
Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	1,5 N·m
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 20,4 ... 28,8 V
aufgenommener Strom / bei DC	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 24 V / typisch</li> </ul>	0,15 A

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	0 ... 55 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
Schutzart IP	IP67
Schockfestigkeit	EN 60721-3-7 Klasse 7M2
Schockbeschleunigung	500 m/s <sup>2</sup>

Schwingbeschleunigung	200 m/s <sup>2</sup>
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
Breite	141 mm
Höhe	42 mm
Tiefe	80 mm
Nettogewicht	0,41 kg
Befestigungsart	4 Schrauben M5
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Ausführung der Anzeige	5-Farben LED
Protokoll / wird unterstützt / Media Redundancy Protocol (MRP)	Ja
Produktfunktion / des PROFINET IO-Device / wird unterstützt / H-Sync-Forwarding	Nein
Protokoll / wird unterstützt	
• LLDP	Ja
• PROFINET IO-Protokoll	Ja
• TCP/IP	Ja
• SNMP v1	Ja
• SNMP v2	Nein
• SNMP v3	Nein
• DCP	Ja
• EtherNet/IP-Protokoll	Nein
• OPC UA	Ja
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
Eignungsnachweis	Funk nach R&TTE-Richtlinien EN 300 330, EN 301489, CE, FCC, cULus, ATEX: EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2015, EN60079-31:2014, IECEx: IEC 60079-0:2011, IEC 60079-31:2013, EN60079-7:2015, UL HAZ.LOC: UL 60079-0, CSA C22.2 NO.60079-0, UL 60079-7, CSA C22.2 NO. 60079-7, UL 60079-31, CSA C22.2 NO. 60079-31
Eignungsnachweis	
• IECEX	Nein
MTBF	65 a
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/ident/rfid">http://www.siemens.com/ident/rfid</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

letzte Änderung:

29.08.2023 