

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF290R

SIMATIC RF200 READER RF290R OHNE ANTENNE; MIT SERIELLER SCHNITTSTELLE RS 232/RS 422 UMSCHALTBAR FUER DEN ANSCHLUSS DER ANTENNEN ANT D2; ANT D5; ANT D6; ANT D10



Eignung zum Einsatz

ISO 15693 Transponder (MDS Dxxx), zur Anbindung an Kommunikationsmodule und PC-Systeme

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert

13,56 MHz

Elektrische Daten

Reichweite / maximal

650 mm; Reichweite im Reader einstellbar über die Sendeleistung, Reichweite ist transponder-abhängig: beachte <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964>

Protokoll / bei Funkübertragung

ISO 15693, ISO 18000-3

Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal

26,5 kbit/s

Produkteigenschaft / multitagfähig

Ja

Übertragungsrate / an der Punkt-zu-Punkt-Verbindung / seriell / maximal

115,2 kbit/s

Übertragungszeit / für Nutzdaten

- bei Schreibzugriff / je Byte / typisch 0,6 ms
- bei Lesezugriff / je Byte / typisch 0,6 ms

Schnittstellen

Anzahl der externen Antennen

1

Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation

RS422/RS232

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für externe Antenne(n) TNC
- für Versorgungsspannung M12, 8-polig
- für Kommunikationsschnittstelle M12, 8-polig
- an den Digitaleingängen/-ausgängen M12, 4-polig, Buchse

Anzahl der Digitaleingänge	1
Anzahl der Digitalausgänge	1
Mechanische Daten	
Material	Aluminium
Farbe	silber / anthrazit
Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	1,5 N·m
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Versorgungsspannung	
• bei DC / Nennwert	24 V
• bei DC	21,6 ... 26,4 V
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V	
• typisch	0,4 A
• maximal	0,6 A
Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +55 °C
• während Lagerung	-25 ... +85 °C
• während Transport	-25 ... +85 °C
Schutzart IP	IP65
Schockfestigkeit	EN 60721-3-7 Klasse 7M2
Schockbeschleunigung	300 m/s ²
Schwingbeschleunigung	20 m/s ²
Bauform, Maße und Gewichte	
Breite	200 mm
Höhe	80 mm
Tiefe	140 mm
Nettogewicht	1,8 kg
Befestigungsart	4 Schrauben M6
Leitungslänge	
• der Antennenleitung / minimal	3,3 m
• der Antennenleitung / maximal	25 m
• bei RS 232-Schnittstelle / maximal	30 m
• bei RS 422-Schnittstelle / maximal	1000 m
Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein	
Ausführung der Anzeige	4 LEDs
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	CE, FCC, IC (Kanada)

MTBF	18 y
Zubehör	
Zubehör	verschiedene Antennen verfügbar, Antennenweiche, Antennenmultiplexer, Montagesatz für Hutschienenbefestigung
Weitere Informationen / Internet Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p>http://www.siemens.com/snst</p> <p>http://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/automation/net/catalog</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
letzte Änderung:	10.03.2015