

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF220R IO-Link

SIMATIC RF200 Reader RF220R IO-Link IO-Link-Schnittstelle; IP67, -25 bis +70°C; M30x 83mm; mit integrierter Antenne 8 Byte IO; 38,4 kBit/s



Eignung zum Einsatz

ISO 15693 Transponder (MDS Dxxx), zum Anschluss an IO-Link Master

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert

13,56 MHz

Elektrische Daten

Reichweite / maximal

35 mm; 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

Nein

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

38,4 kbit/s

Übertragungszeit / für Nutzdaten

- bei Schreibzugriff / je Byte / typisch
- bei Lesezugriff / je Byte / typisch

40 ms

40 ms

Schnittstellen

Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation

IO-Link

Ausführung des elektrischen Anschlusses

M12, 4-polig

Mechanische Daten	
Material	Messing, vernickelt / PBT
Farbe	silber / pastelltürkis
Anzugsdrehmoment / der Schraube zur Befestigung des Betriebsmittels / maximal	40 N·m
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Nennwert • bei DC 	24 V 20,4 ... 28,8 V
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V	
<ul style="list-style-type: none"> • typisch 	0,05 A

Zulässige Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-20 ... +70 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C
Schutzart IP	IP67
Schockfestigkeit	EN 60721-3-7 Klasse 7 M2
Schockbeschleunigung	500 m/s ²
Schwingbeschleunigung	200 m/s ²

Bauform, Maße und Gewichte	
Höhe	83 mm
Durchmesser	30 mm
Nettogewicht	0,14 kg
Befestigungsart	2 Muttern M30 (im Lieferumfang enthalten)
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen Master und IO-Link Device / maximal 	20 m

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein	
Ausführung der Anzeige	3-Farben LED
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja

Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	Funk nach R&TTE-Richtlinien EN300 330 und EN 301489, FCC, UL/CSA
MTBF	501 y

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

- 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

letzte Änderung:

<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>

23.03.2017