

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF220R IO-Link

SIMATIC RF200 Reader RF220R IO-Link-Schnittstelle V1.1; IP67, -25 bis +70°C; M30x 83mm; mit integrierter Antenne 32 Byte IO; 230 kBit/s



Eignung zum Einsatz

ISO 15693 Transponder (MDS Dxxx), zum Anschluss an IO-Link Master V1.1

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert

13,56 MHz

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

Elektrische Daten

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

230 kbit/s

Übertragungszeit / für Nutzdaten

- bei Schreibzugriff / je Byte / typisch

3,3 ms

- bei Lesezugriff / je Byte / typisch

2,4 ms

Datenmenge / des Adressbereichs der Eingänge / gesamt

32 byte

Datenmenge / des Adressbereichs der Ausgänge / gesamt

32 byte

Schnittstellen	
Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation	IO-Link V1.1
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	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V / typisch 	0,05 A
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 7M2
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 x 1,5 (im Lieferumfang enthalten)
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> • zwischen Master und IO-Link Device / maximal 	20 m
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / 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, cULus
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	Nein

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link

- 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

<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>**letzte Änderung:**

03.11.2020