

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF220R IO-Link

SIMATIC RF200 READER RF220R IO-LINK IO-LINK-SCHNITTSTELLE; IP 67, -25 BIS +70 GRAD/C; M30 X 83 MM; MIT INTEGRIERTER ANTENNE.



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 Lesezugriff / je Byte / typisch

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	
• bei DC / Nennwert	24 V
• bei DC	20,4 ... 28,8 V
aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V	
• typisch	0,05 A

Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +70 °C
• während Lagerung	-25 ... +80 °C
• während Transport	-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	
• 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	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	http://www.siemens.com/snst
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/simatic-net
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information und Download Center	http://www.siemens.com/automation/net/catalog
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

letzte Änderung:

10.03.2015