

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF220R

SIMATIC RF200 Reader RF220R; RS-422-Schnittstelle (3964R); IP67, -25 bis +70°C; M30x 71mm; mit integrierter Antenne.



Eignung zum Einsatz

ISO 15693 Transponder (MDS Dxxx), zur Anbindung an Kommunikationsmodule

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	115,2 kbit/s
Übertragungszeit / für Nutzdaten	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Schreibzugriff / je Byte / typisch • bei Lesezugriff / je Byte / typisch 	0,6 ms
	0,6 ms

Schnittstellen

Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation	RS422
Ausführung des elektrischen Anschlusses	M12, 8-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	1000 m
<ul style="list-style-type: none"> • bei RS 422-Schnittstelle / maximal 	
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	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx 	
MTBF	501 y
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • 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:

18.12.2020 