

Produkttyp-Bezeichnung



Reader RF250R ASCII

SIMATIC RF200 Reader RF250R mit RS-232-Schnittstelle (ASCII/Scanmode) ohne Antenne IP65, -25 bis +70°C, 50x 50x 30 mm, betreibbar mit: ANT 1, 3, 3S, 8, 12, 18, 30.

Eignung zum Einsatz

ISO 15693 Transponder (MDS Dxxx), zur Anbindung an PC- und Steuerungssysteme (incl. Scan Mode)

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
Reichweite / maximal	60 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	
• bei Schreibzugriff / je Byte / typisch	1,2 ms
• bei Lesezugriff / je Byte / typisch	1,2 ms

Schnittstellen

Anzahl der externen Antennen	1
Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation	RS232
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für externe Antenne(n)	M8, 4-polig
• für Kommunikationsschnittstelle	M12, 8-polig

Mechanische Daten

Material	PA6.6
Farbe	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	20,4 ... 28,8 V
aufgenommener Strom / bei DC	
• bei 24 V / typisch	0,05 A

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +70 °C
• während Lagerung	-25 ... +80 °C
• während Transport	-25 ... +80 °C
Schutzart IP	IP65

Schockfestigkeit	EN 60721-3-7 Klasse 7M2
Schockbeschleunigung	500 m/s ²
Schwingbeschleunigung	200 m/s ²
Bauform, Maße und Gewichte	
Breite	50 mm
Höhe	30 mm
Tiefe	50 mm
Nettogewicht	0,06 kg
Befestigungsart	2 Schrauben M5
Leitungslänge	
• bei RS 232-Schnittstelle / maximal	30 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	
• IECEx	Nein
MTBF	430 a
Zubehör	
Zubehör	verschiedene Antennen verfügbar
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	http://www.siemens.com/ident/rfid
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• 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: 29.08.2023 