

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF382R

SIMATIC RF300 Reader RF382R (ISO Scan Mode) RS 422/232-Schnittstelle IP67, -25 bis +70°C, 160x 80x 41 mm mit integrierter Spezialantenne .



Eignung zum Einsatz

RF300 und ISO 15693 Transponder (MDS Dxxx), seitliches Antennenfeld, zur seriellen Anbindung an Steuerungssysteme (Scan Mode)

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
Reichweite / maximal	75 mm; Reichweite im Reader einstellbar über die Sendeleistung, Reichweite ist transponder-abhängig; beachte http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
Protokoll / bei Funkübertragung	RF300 spezifisch, ISO 15693, ISO 18000-3
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	106 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 Lesezugriff / je Byte / typisch 	0,13 ms

Schnittstellen

Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation	RS422/RS232
Ausführung des elektrischen Anschlusses	M12, 8-polig

Mechanische Daten

Material	PA 12
Farbe	anthrazit
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 	0,16 A

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-25 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °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	
Breite	80 mm
Höhe	41 mm
Tiefe	160 mm
Nettogewicht	0,6 kg
Befestigungsart	4 Schrauben M5
Leitungslänge	
• bei RS 232-Schnittstelle / maximal	30 m
• bei RS 422-Schnittstelle / maximal	1000 m
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Ausführung der Anzeige	3-Farben LED
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	Funk nach R&TTE-Richtlinien EN 300 330, EN 301489, CE, FCC, cULus
Eignungsnachweis	
• IECEx	Nein
MTBF	109 y
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:

18.12.2020 