

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF260R



SIMATIC RF200 Reader RF260R; RS-422-Schnittstelle (3964R); IP67, -25 bis +70°C; 75x 75x 40 mm; mit integrierter Antenne.

Eignung zum Einsatz

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

Funkfrequenzen

| | |
|--|--|
| Betriebsfrequenz / Nennwert | 13,56 MHz |
| Reichweite / maximal | 135 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 | 0,6 ms |
| • bei Lesezugriff / je Byte / typisch | 0,6 ms |

Schnittstellen

| | |
|---|--------------|
| Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation | RS422 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | 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 | IP67 |
| Schockfestigkeit | EN 60721-3-7 Klasse 7M2 |
| Schockbeschleunigung | 500 m/s ² |
| Schwingbeschleunigung | 200 m/s ² |

| Bauform, Maße und Gewichte | |
|---|---|
| Breite | 75 mm |
| Höhe | 41 mm |
| Tiefe | 75 mm |
| Nettogewicht | 0,2 kg |
| Befestigungsart | 2 Schrauben M5 |
| Leitungslänge | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 EN300 330 und EN 301489, FCC, cULus |
| Eignungsnachweis | |
| <ul style="list-style-type: none"> • IECEX | Nein |
| MTBF | 480 a |
| 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:

29.08.2023 