

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF340R

SIMATIC RF300; Reader RF340R (GEN2); RS422-Schnittstelle (3964R); IP67, -25 bis +70°C, 75x 75x 41 mm mit integrierter Antenne



Eignung zum Einsatz

RF300, ISO 15693 und MOBY E Transponder, zur Anbindung an Kommunikationsmodule

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert

13,56 MHz

Elektrische Daten

Reichweite / maximal

140 mm; Reichweite ist transponder-abhängig: beachte <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964>

Protokoll / bei Funkübertragung

RF300 spezifisch, ISO 15693, ISO 18000-3, ISO 14443

Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal

106 kbit/s

Produkteigenschaft / multitagfähig

Nein

Übertragungsrate / an der Punkt-zu-Punkt-Verbindung / seriell / maximal

115,2 kbit/s

Übertragungszeit / für Nutzdaten

- bei Schreibzugriff / je Byte / typisch
- bei Lesezugriff / je Byte / typisch

0,13 ms

0,13 ms

Schnittstellen

Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation

RS422

Ausführung des elektrischen Anschlusses

M12, 8-polig

| Mechanische Daten | |
|---|--|
| Material | PA 12 |
| Farbe | Ti-Grey |
| 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 | 0,06 A |
| Zulässige Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur | |
| • während Betrieb | -25 ... +70 °C |
| • während Lagerung | -40 ... +85 °C |
| • während Transport | -40 ... +85 °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 | |
| Breite | 75 mm |
| Höhe | 41 mm |
| Tiefe | 75 mm |
| Nettogewicht | 0,25 kg |
| Befestigungsart | 2 Schrauben M5 |
| Leitungslänge | |
| • bei RS 422-Schnittstelle / maximal | 1000 m |
| Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein | |
| Ausführung der Anzeige | 5-Farben LED |
| Produkteigenschaft / siliconfrei | Ja |
| Normen, Spezifikationen, Zulassungen | |
| Eignungsnachweis | Funk nach R&TTE-Richtlinien EN 300 330, EN 301489, CE, FCC, UL/CSA |
| MTBF | 260 y |
| Zubehör | |
| Weitere Informationen / Internet Links | |
| Internet-Link | |

- zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL
- zur Webseite: Industrielle Kommunikation
- zur Webseite: Industry Mall
- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

letzte Änderung:

<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>

28.08.2017