

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF350R

SIMATIC RF300; Reader RF350R (GEN2); RS422-Schnittstelle (3964R); ohne Antenne IP65, -25 bis +70°C, 75x 75x 41 mm, betreibbar mit: ANT 1, 3 12, 18, 30



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 0,13 ms
- bei Lesezugriff / je Byte / typisch 0,13 ms

Schnittstellen

Anzahl der externen Antennen 1

Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation RS422

| | |
|---|--|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für externe Antenne(n) • für Kommunikationsschnittstelle | <p>M8, 4-polig</p> <p>M12, 8-polig</p> |

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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Nennwert • bei DC | <p>24 V</p> <p>20,4 ... 28,8 V</p> |
| aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V | |
| <ul style="list-style-type: none"> • typisch | 0,06 A |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport | <p>-25 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> <p>-40 ... +85 °C</p> |
| Schutzart IP | IP65 |
| 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • der Antennenleitung / Festwert • bei RS 422-Schnittstelle / maximal | <p>3 m</p> <p>1000 m</p> |

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

Zubehör

verschiedene Antennen verfügbar

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

<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:

20.09.2017