

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF250R IO-Link

SIMATIC RF200 Reader RF250R IO-Link IO-Link-Schnittstelle ohne Antenne IP65, -25 bis +70°C, 50x 50x 30 mm, betreibbar mit: ANT 3,8,12,18,30 8 Byte IO; 38,4 kBit/s



Eignung zum Einsatz

ISO 15693 Transponder (MDS Dxxx), zum Anschluss an IO-Link Master

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert

13,56 MHz

Elektrische Daten

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

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

38,4 kbit/s

Übertragungszeit / für Nutzdaten

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

40 ms

40 ms

Schnittstellen

Anzahl der externen Antennen

1

Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation

IO-Link

| | |
|---|-----------------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für externe Antenne(n) • für Kommunikationsschnittstelle | M8, 4-polig M12, 4-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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Nennwert • bei DC | 24 V 20,4 ... 28,8 V |
| aufgenommener Strom / bei DC / bei 24 V | |
| <ul style="list-style-type: none"> • typisch | 0,05 A |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport | -20 ... +70 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C |
| 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 | 50 mm |
| Höhe | 30 mm |
| Tiefe | 50 mm |
| Nettogewicht | 0,06 kg |
| Befestigungsart | 2 Schrauben M5 |
| Leitungslänge | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zwischen Master und IO-Link Device / maximal | 20 m |

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / 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, UL/CSA |
| MTBF | 430 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:

24.03.2017