

### Produkttyp-Bezeichnung

### Reader RF260R IO-Link

SIMATIC RF200 Reader RF260R IO-Link; IO-Link-Schnittstelle;  
IP67, -25 bis +70°C; 75x 75x 40 mm; mit integrierter Antenne 8 Byte  
IO; 38,4 kBit/s



### Eignung zum Einsatz

ISO 15693 Transponder (MDS Dxxx), zum Anschluss an IO-Link  
Master V1.0

### Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
Reichweite / maximal	135 mm; Reichweite ist transponder-abhängig: beachte <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964</a>
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	38,4 kbit/s
Übertragungszeit / für Nutzdaten	
• bei Schreibzugriff / je Byte / typisch	40 ms
• bei Lesezugriff / je Byte / typisch	40 ms
Datenmenge / des Adressbereichs der Eingänge / gesamt	8 byte
Datenmenge / des Adressbereichs der Ausgänge / gesamt	8 byte

Schnittstellen	
Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation	IO-Link V1.0
Ausführung des elektrischen Anschlusses	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	
• 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 <sup>2</sup>
Schwingbeschleunigung	200 m/s <sup>2</sup>
Bauform, Maße und Gewichte	
Breite	75 mm
Höhe	41 mm
Tiefe	75 mm
Nettogewicht	0,2 kg
Befestigungsart	2 Schrauben M5
Leitungslänge	
• zwischen Master und IO-Link Device / maximal	20 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	

- IECEx

Nein

MTBF

480 y

#### Weitere Informationen / Internet-Links

##### Internet-Link

- 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:**

03.11.2020