

### Produkttyp-Bezeichnung

### Reader RF260R ASCII

SIMATIC RF200 Reader RF260R; RS-232-Schnittstelle (ASCII);  
IP67, -25 bis +70°C; 75x 75x 40 mm; mit integrierter Antenne



### Eignung zum Einsatz

ISO 15693 Transponder (MDS Dxxx), zur Anbindung an PC- und Steuerungssysteme

### Funkfrequenzen

#### Betriebsfrequenz / Nennwert

13,56 MHz

### Elektrische Daten

#### 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

#### 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

1,2 ms

1,2 ms

### Schnittstellen

#### Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation

RS232

#### 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
Zulässige 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 7 M2
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	
• bei RS 232-Schnittstelle / maximal	30 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
Weitere Informationen / Internet Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/67384964</a>

- 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:**

<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>

12.02.2017