

### Produkttyp-Bezeichnung

### Reader RF250R ASCII

SIMATIC RF200 Reader RF250R mit RS-232-Schnittstelle (ASCII)  
ohne Antenne IP65, -25 bis +70°C, 50x 50x 30 mm, betreibbar mit:  
ANT 8,12,18,30



### Eignung zum Einsatz

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

### 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

115,2 kbit/s

#### Übertragungszeit / für Nutzdaten

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

1,2 ms

1,2 ms

### Schnittstellen

#### Anzahl der externen Antennen

1

#### Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation

RS232

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

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	-20 ... +70 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C
Schutzart IP	IP65
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	50 mm
Höhe	30 mm
Tiefe	50 mm
Nettogewicht	0,06 kg
Befestigungsart	2 Schrauben M5
Leitungslänge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei RS 232-Schnittstelle / maximal</li> </ul>	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

## 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:**

23.02.2017