

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.

Technische Produktübersichtsseite

<https://l.siemens.com/1P6GT2821-6AC32>

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
<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

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

-

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 ²
Schwingbeschleunigung	200 m/s ²
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 a
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Umweltproduktdeklaration	
Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq]	
• gesamt	43,51 kg
• während Herstellung	10,7 kg
• während Betrieb	32,51 kg
• nach End of Life	0,3 kg
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• zur Webseite: RFID-Länderzulassung	https://www.siemens.com/rfid-approvals
• zur Webseite: Identifikations- und Lokalisierungssysteme	https://www.siemens.com/ident
• zur Webseite: SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• zur Webseite: Bilddatenbank	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAX-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
Securityhinweise	
Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Cybersecurity-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Cybersecurity-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Cybersecurity finden Sie unter www.siemens.com/cybersecurity-industry . Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed unter https://www.siemens.com/cert . (V4.7)
Approbationen / Zertifikate	
allgemeine Produktzulassung	



[Konformitätserklärung](#)



[China RoHS](#)

allgemeine Produktzulassung	EMV	Funkzulassung			Umwelt
Herstellererklärung	KC	Sonstige	FCC	Sonstige	

letzte Änderung: 30.10.2025 