

Produkttyp-Bezeichnung



Abbildung ähnlich

Reader RF350R (EX)

SIMATIC RF300; Reader RF350R (GEN2); RS422-Schnittstelle (3964R); ohne Antenne IP65, -25 bis +70°C, 75x 75x 41 mm, betreibbar mit: ANT 1, 3, 3S, 8, 12, 18, 30 Sondervariante ATEX (Zone3G/3D) und IECEx (Gc/Dc) für Zone 2/22 .

Technische Produktübersichtsseite

<https://l.siemens.com/1P6GT2801-4BA10-0AX2>

Eignung zum Einsatz

RF300, ISO 15693 und MOBY E Transponder, zur Anbindung an Kommunikationsmodule, EX: II 3 G Ex ec [ic] IIB T4 Gc, II 3 D Ex tc [ic IIB Gc] IIIC T80 °C Dc

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz / Nennwert	13,56 MHz
Reichweite / maximal	140 mm; Reichweite ist transponder-abhängig: beachte http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
Protokoll / bei Funkübertragung	RF300 spezifisch, ISO 15693, ISO 18000-3, ISO 14443
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	106 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Nein

Elektrische Daten

Übertragungsrate / an der Punkt-zu-Punkt-Verbindung / seriell / maximal	115,2 kbit/s
Übertragungszeit / für Nutzdaten	
• bei Schreibzugriff / je Byte / typisch	0,13 ms
• bei Lesezugriff / je Byte / typisch	0,13 ms

Schnittstellen

Anzahl der externen Antennen	1
Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation	RS422
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für externe Antenne(n)	M8, 4-polig
• für Kommunikationsschnittstelle	M12, 8-polig

Mechanische Daten

Material	PA 12
Farbe	Tl-grey
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	0,06 A

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +70 °C

• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
Schutzart IP	IP64
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	0,25 kg
Befestigungsart	2 Schrauben M5
Leitungslänge	
• der Antennenleitung / Festwert	3 m
• bei RS 422-Schnittstelle / maximal	1000 m
Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein	
Ausführung der Anzeige	5-Farben LED
Produkteigenschaft / siliconfrei	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis	Funk nach R&TTE-Richtlinien EN 300 330, EN 301489, CE, FCC, cULus, ATEX: EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-7:2015, EN60079-31:2014, IECEx: IEC 60079-0:2011, IEC 60079-31:2013, EN60079-7:2015, UL HAZ.LOC: UL 60079-0, CSA C22.2 NO.60079-0, UL 60079-7, CSA C22.2 NO. 60079-7, UL 60079-31, CSA C22.2 NO. 60079-31
Eignungsnachweis	
• IECEx	Ja
• für IECEx / als Kennzeichnung	EX: II 3 G Ex ec [ic] IIC T4 Gc, II 3 D Ex tc [ic] IIIC T80 °C Dc
MTBF	260 a
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Umweltproduktdeklaration	
Umweltproduktdeklaration	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq]	
• gesamt	50,4 kg
• während Herstellung	10,7 kg
• während Betrieb	39,4 kg
• nach End of Life	0,3 kg
Zubehör	
Zubehör	verschiedene Antennen verfügbar
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			EMV	Explosionsschutz	
	 EG-Konf.		 RCM		 ATEX
Explosionsschutz			Funkzulassung	Umwelt	
 IECEX	CCC-Ex	 UL	 ATEX	Sonstige	

letzte Änderung:

14.01.2026 