

Produkttyp-Bezeichnung

Reader RF1040R USB/RS232

SIMATIC RF1000 Access Control Reader RF1040R; LF 125kHz, HITAG 1/2/S, EM41xx, HF, ISO 14443 A/B, ISO15693; USB-Anschluss, inc. RS 232 Schnittstelle; IP 65 Front, -25 bis +55 °C; 90 x 62 x 25 mm LxBxH; mit integrierter Antenne, inkl. 1,8 m USB Anschlusskabel. Mit BLE



Eignung zum Einsatz

HiTag 1/2/S, EM4xxx, ISO 15693 und ISO 14443 A/B Transponder, zur Anbindung an PC- und Steuerungssysteme

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz	0,125 ... 13,56 MHz
Reichweite / maximal	0,03 m; Reichweite ist transponder-abhängig: beachte http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/67384964
Protokoll / bei Funkübertragung	HiTag 1/2/S, EM41xx/45xx, EKS Schlüssel, ISO 15693, ISO 14443 A/B, Felica, NXP NTAG21x, HID iClass
Übertragungsrate / bei Funkübertragung / maximal	424 kbit/s
Produkteigenschaft / multitagfähig	Ja
Betriebsfrequenz / 1	2,4 GHz (nur bei BLE-Nutzung)

Elektrische Daten

Übertragungsrate / an der Punkt-zu-Punkt-Verbindung / seriell / maximal	115,2 kbit/s
---	--------------

Schnittstellen

Standard für Schnittstellen / zur Kommunikation	USB 2.0, RS232
Ausführung des elektrischen Anschlusses	1,8m Anschlussleitung mit USB 2.0 Type A-Stecker oder RS232 Anschlußleitung

Mechanische Daten

Material	PC-GF
Farbe	TI-grey
Befestigungsabstand / bezogen auf Metallflächen / empfohlen / minimal	0 mm

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Versorgungsspannung / bei DC	
• Nennwert	5 V
•	4,6 ... 5,25 V
aufgenommener Strom / bei DC	
• bei 5 V / typisch	0,15 A
• bei 5 V / maximal	0,3 A

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-25 ... +55 °C
• während Lagerung	-25 ... +55 °C
• während Transport	-25 ... +55 °C
Schutzart IP	IP65; Frontseite nach Schrankeinbau, IP20 Rückseite
Schockfestigkeit	EN 60721-3-7 Klasse 7M2
Schockbeschleunigung	300 m/s²
Schwingbeschleunigung	50 m/s²

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	90 mm
--------	-------

Höhe	62 mm
Tiefe	23,5 mm
Nettogewicht	0,12 kg
Befestigungsart	4 Schrauben M4 für Schrankeinbau
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
Referenzkennzeichen • gemäß IEC 81346-2:2019	BYB
Zubehör	
Zubehör	Kartenhalter, USB-Kabel 0,5 m, Tisch-/Wandgehäuse, Cleanroom-Abdeckung, BLE-Lizenz, HID-Lizenz
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: RFID-Länderzulassung • zur Webseite: Identifikations- und Lokalisierungssysteme • zur Webseite: SiePortal • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAX-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support	https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/rfid-approvals https://www.siemens.com/ident https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax 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	



[Herstellereklärung](#)



Funkzulassung

[Industry Canada \(IC\)](#)

[Sonstige](#)

[Sonstige](#)

[FCC](#)

letzte Änderung:

08.09.2025