

designazione del tipo di prodotto

reader **RF1040R USB/RS232**

SIMATIC RF1000 Access Control Reader RF1040R; LF 125kHz, HITAG 1/2/S, EM41xx, HF, ISO 14443 A/B, ISO15693; connessione USB, incl. interfaccia RS 232; IP 65 frontale, -25 ... +55 °C; 90 x 62 x 25 mm LxLxA; con antenna integrata, incl. cavo di collegamento USB 1,8 m. Con BLE



pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://l.siemens.com/1P6GT2831-6CA60>

idoneità all'impiego

transponder HiTag 1/2/S, EM4xxx, ISO 15693 e ISO 14443 A/B per il collegamento a PC e sistemi di comando

frequenze radio

frequenza di impiego	0,125 ... 13,56 MHz
portata / max.	0,03 m; La portata dipende dal Transponder: vedi http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964
protocollo / con trasmissione radio	HiTag 1/2/S, EM41xx/45xx, chiave EKS, ISO 15693, ISO 14443 A/B, Felica, NXP NTAG21x, HID iClass
velocità di trasmissione / con trasmissione radio / max.	424 kbit/s
caratteristica del prodotto / capacità multitag	Sì
frequenza di impiego / 1	2,4 GHz (solo quando si utilizza BLE)

dati elettrici

velocità di trasmissione / sul collegamento punto a punto / seriali / max.	115,2 kbit/s
--	--------------

interfacce

standard per interfacce / per la comunicazione	USB 2.0, RS232
esecuzione del collegamento elettrico	Cavo di collegamento lungo 1,8 m con connettore USB 2.0 tipo A o cavo di collegamento RS232

dati meccanici

materiale	PC-GF
colore	Tl-grey
distanza di fissaggio / riferita a superficie metallica / consigliato / min.	0 mm

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

tensione di alimentazione / con DC	
• valore nominale	5 V
•	4,6 ... 5,25 V
corrente assorbita / con DC	
• con 5 V / tip.	0,15 A
• con 5 V / max.	0,3 A

condizioni ambientali

temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-25 ... +55 °C
• durante l'immagazzinaggio	-25 ... +55 °C
• durante il trasporto	-25 ... +55 °C
grado di protezione IP	IP65; sul lato frontale dopo l'incasso nel quadro, IP20 sul lato posteriore
resistenza agli urti	EN 60721-3-7 Classe 7M2
accelerazione d'urto	300 m/s²

accelerazione di vibrazione	50 m/s ²
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza	90 mm
altezza	62 mm
profondità	23,5 mm
peso netto	0,12 kg
tipo di fissaggio	4 viti M4 per installazione nel quadro elettrico
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
esecuzione della visualizzazione	LED a 3 colori
caratteristica del prodotto / assenza di silicone	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	Omologazione radio secondo direttive R&TTE EN 300 330 e EN 301489, FCC, cULus
certificato di idoneità • IECEx	No
accessori	
accessori	portascheda, cavo USB 0,5 m, custodia da tavolo/parete, copertura Cleanroom, licenza BLE, licenza HID
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: autorizzazione del paese per RFID • alla pagina web: sistemi di identificazione e localizzazione • alla pagina web: SiePortal • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina web: 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
avvertenze di security	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry . I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetici. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito https://www.siemens.com/cert . (V4.7)
Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	



General Product Approval

EMV

Radio Equipment Type Approval Certificate



[Manufacturer Declaration](#)



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

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

Ultima modifica:	29/11/2025 
------------------	--