



SIMATIC RF1000 Access Control Reader RF1170R; ISO 14443 A/B Mifare, ISO15693 Legic Prime; Legic Advant Power over Ethernet, 24 V RJ45 IP 65 frontale, -25 ... +55 °C; 90 x 62 x 42 mm LxLxA; con antenna integrata, .

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GT2831-6BB00>

idoneità all'impiego

LEGIC, transponder ISO 15693 e ISO 14443 A/B, per il collegamento al sistema

### frequenze radio

|                                                          |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| frequenza di impiego / valore nominale                   | 13,56 MHz                                                                                                                                                                          |
| portata / max.                                           | 0,03 m; La portata dipende dal Transponder: vedi <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964">http://support.automation.siemens.com/WW/view/it/67384964</a> |
| protocollo / con trasmissione radio                      | Legic Prime, Legic Advant, ISO 15693, ISO 14443 A/B, chipset: SM4200M, Felica, NXP NTAG21x, HID iClass                                                                             |
| velocità di trasmissione / con trasmissione radio / max. | 106 kbit/s                                                                                                                                                                         |
| caratteristica del prodotto / capacità multitag          | Si                                                                                                                                                                                 |
| frequenza di impiego / 1                                 | 2,4 GHz (solo quando si utilizza BLE)                                                                                                                                              |

### interfacce

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| standard per interfacce / per la comunicazione | TCP IP (XML) / ModbusTCP / RJ45 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|

### dati meccanici

|                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| materiale                                                                    | PC-GF   |
| colore                                                                       | TI-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                  | 24 V        |
| •                                  | 20 ... 30 V |

### 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/s <sup>2</sup>                                                        |
| accelerazione di vibrazione | 50 m/s <sup>2</sup>                                                         |

### forma costruttiva, dimensioni e pesi

|                   |                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|
| larghezza         | 90 mm                                                        |
| altezza           | 62 mm                                                        |
| profondità        | 45,5 mm                                                      |
| peso netto        | 0,17 kg                                                      |
| tipo di fissaggio | 4 viti prigioniera 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     | Si                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| norme, specifiche, omologazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| certificato di idoneità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     | Omologazione radio secondo direttive R&TTE EN 300 330 e EN 301489, FCC, cULus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"><li>• IECEx</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     | Si; secondo IEC 61406-1:2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| accessori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| accessori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                     | portascheda, copertura Cleanroom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ulteriori informazioni / links Internet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| link Internet <ul style="list-style-type: none"><li>• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool</li><li>• alla pagina web: autorizzazione del paese per RFID</li><li>• alla pagina web: sistemi di identificazione e localizzazione</li><li>• alla pagina web: SiePortal</li><li>• alla pagina web: Banca dati di immagini</li><li>• alla pagina web: Download Manager CAx</li><li>• alla pagina web: Industry Online Support</li></ul>                                          |                                                                                     | <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a><br><a href="https://www.siemens.com/rfid-approvals">https://www.siemens.com/rfid-approvals</a><br><a href="https://www.siemens.com/ident">https://www.siemens.com/ident</a><br><a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a><br><a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a><br><a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . 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 cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a> . (V4.7) |
| Approvazioni / Certificati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <div><div></div><div></div><div></div><div><a href="#">Type Examination Certificate</a></div><div><a href="#">China RoHS</a></div><div></div></div> |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EMV                                                                                 | Radio Equipment Type Approval Certificate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | <a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">FCC</a> <a href="#">Miscellaneous</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Radio Equipment Type Approval Certificate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Environment                                                                         | Industrial Communication                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <a href="#">Miscellaneous</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | <a href="#">Miscellaneous</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

