



SIEMENS



Process industries & drives

USO ESTERNO

Nr. 2015/6.3/1

Data: 27.2.15

SIMATIC Ident

SIMATIC RF650R new generation

Il lettore UHF RFID SIMATIC RF650R è disponibile alla fornitura per le versioni nazionali (ETSI, FCC, CMIIT -> Europa, Nord America, Cina).

Descrizione del prodotto

SIMATIC RF650R è un performante lettore UHF RFID con la possibilità di connettere quattro antenna esterne che possono essere configurate liberamente come stazioni di lettura indipendenti o come gate. L'elevata potenza di irradiazione fino a 2 W ERP / 4 W EIRP (in funzione di antenna e cavo) consente un raggio d'azione fino a 10 m in applicazioni "a portale".

La logica di elaborazione integrata del lettore consente di eseguire già nell'apparecchio numerose funzioni dei livelli software superiori. All'occorrenza è disponibile un comando delle uscite digitali per funzioni di segnalazione.

Vantaggi: grazie alla sua intelligenza si riduce sensibilmente il dispendio per moduli software supplementari (RFID middleware).

Configurazione, messa in servizio e diagnosi avvengono tramite un'interfaccia web intuitiva che si comanda tramite i comuni browser Internet.

Il lettore supporta la messa in servizio, come l'orientamento della (delle) antenna (antenne) o il rilevamento della potenza di irradiazione necessaria tramite appositi tool software.

Numerose indicazioni diagnostiche, come il diagramma live del segnale radio o il log book diagnostico facilitano e accelerano la ricerca guasti o la calibrazione dell'applicazione.

Nell'RF650R la comunicazione dati avviene tramite un protocollo XML via TCP/IP.

Con ingressi e uscite digitali (DI/DO), è possibile eseguire semplici controlli di processo (sensori, attuatori).

Sono supportate tutte le antenne della famiglia RF600 (SIMATIC RF620A, RF640A, RF642A, RF660A).

Numeri di ordinazione, prezzi di listino,varianti, accessori

SIMATIC RF650R viene fornito in tre versioni: Europa (ETSI), USA/Canada (FCC), Cina (CMIIT)

Dati di ordinazione

| Nome prodotto | Numero di articolo | |
|------------------------|--------------------|--|
| SIMATIC RF650R (ETSI) | 6GT2811-6AB20-0AA0 | |
| SIMATIC RF650R (FCC) | 6GT2811-6AB20-1AA0 | |
| SIMATIC RF650R (CMIIT) | 6GT2811-6AB20-2AA0 | |

Accessori

| | | |
|---|---------------|--|
| Set di chiusure protettive | 6GT2898-4AA10 | |
| Set di montaggio guide | 6GT2890-0AB00 | |
| Cavo Ethernet da 10 m | 6XV1870-3QN10 | |
| Cavo Ethernet adatto al trascinamento, diverse lunghezze | 6XV1871-5Bxxx | |
| Cavo DIO | 6GT2891-0CH50 | |
| Cavo 24 V per alimentatore | 6GT2891-0PH50 | |
| Cavo di alimentazione 24 V, estremità aperte | 6GT2891-4EH50 | |
| Alimentatore (connettore UE) | 6GT2898-0AA00 | |
| Alimentatore (connettore UK) | 6GT2898-0AA10 | |

| | | |
|------------------------------|---------------|--|
| Alimentatore (connettore US) | 6GT2898-0AA20 | |
|------------------------------|---------------|--|

Campo di impiego

Il lettore UHF stazionario SIMATIC RF650R è l'ideale per tutte le tipiche applicazioni "a portale" (Gate) in logistica, distribuzione, Supply Chain Management o Asset Management.

SIMATIC RF650R supporta lo standard EPC Global Class 1 Gen 2 ed è offerto nelle tre versioni per Europa secondo ETSI, per USA/Canada secondo FCC e per Cina secondo CMIIT.

Altre informazioni



Immagini / Dati CAX

[Dati CAX RF650R](#)

Manuali / Documentazione

[Manuale di sistema RF600](#)

[Manuale di progettazione RF600](#)

CD/DVD

Il CD in dotazione contiene:

- Documentazione in tedesco, inglese, cinese:
 - o manuale di sistema
 - o manuale di progettazione

- Getting Started

- manuale di guida alle funzioni per i blocchi funzionali del profilo Ident

- Esempi di configurazione
- Programma demo XML con codice sorgente
- Esempi di applicazione SIMATIC (RF680R, RF685R)
- File GSDML (RF680R, RF685R)
- HSP per TIA Portal V13 (a partire da V13 SP1 i dispositivi sono già integrati) (RF680R, RF685R)
- Blocchi funzionali S7 (Ident_Profil) per TIA Portal e Step7_V5.5 (RF680R, RF685R)
- PST-Tool V4.2