



**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