



SIEMENS



Process industries & drives

USO ESTERNO

Nr.2015/6.3/2

Data: 27.2.15

SIMATIC Ident

SIMATIC RF680R new generation

Il lettore UHF RFID SIMATIC RF680R con decorrenza immediata è disponibile per la fornitura nelle versioni nazionali (ETSI, FCC -> Europa, Nord America). La versione cinese (CMIIT) sarà disponibile a partire prevedibilmente dal Marzo 2015.

Descrizione del prodotto

SIMATIC RF680R 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 utilizza i comuni browser Internet. L'accesso all'interfaccia utente è possibile anche tramite TIA Portal.

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 e la completa visualizzazione a LED.

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

La comunicazione dati avviene nell'RF680R tramite un protocollo XML con TCP/IP o un protocollo S7 tramite Profinet. Per dati e diagnosi sono disponibili due interfacce Ethernet delle quali una supporta Profinet.

Con ingressi e uscite digitali (DI/DO), è possibile eseguire semplici collegamenti di processo (sensori, attuatori). Gli I/O digitali possono essere mappati direttamente nell'immagine IO di un controllore SIMATIC.

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

Numeri di ordinazione, prezzi di listino, varianti, accessori

SIMATIC RF680R viene fornito in tre versioni: Europa (ETSI), USA/Canada (FCC), Cina (CMIIT)

Dati di ordinazione

Nome prodotto	Numero di articolo	
SIMATIC RF680R (ETSI)	6GT2811-6AA10-0AA0	
SIMATIC RF680R (FCC)	6GT2811-6AA10-1AA0	
SIMATIC RF680R (CMIIT)	6GT2811-6AA10-2AA0	

Accessori

Set di chiusure protettive	6GT2898-4AA10	
Set di montaggio guide	6GT2890-0AB00	
Cavo Eth/PN M12 / M12, 5 m	6XV1870-8AH50	
Cavo Eth/PN M12 / RJ45, 5 m	6XV1871-5TH50	
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 RF680R è l'ideale per applicazioni di produzione, di logistica associata alla produzione, distribuzione, Supply Chain Management, Asset Management, processi di assistenza o gestione del flusso materiali.

SIMATIC RF680R supporta lo standard affermato EPCGlobal 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 RF680R](#)

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
 - o Getting Started
 - o 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