

Descrizione del Prodotto

Il SIEMENS 6GT28013BA100AX2 è un lettore RFID ad alta frequenza (HF) della serie SIMATIC RF300, modello RF380R (GEN2). Progettato per l'identificazione senza contatto in ambienti industriali, offre elevate prestazioni e affidabilità anche in condizioni gravose. Questo modello è una versione speciale certificata ATEX per l'uso in zone 2/22, rendendolo adatto per applicazioni in ambienti potenzialmente esplosivi.

Caratteristiche Principali

- **Frequenza Operativa:** 13,56 MHz
- **Interfaccia di Comunicazione:** RS422/232 (protocollo 3964R)
- **Grado di Protezione:** IP67
- **Temperatura di Funzionamento:** da -25°C a +70°C
- **Distanza Massima di Lettura:** fino a 200 mm
- **Dimensioni:** 160 mm (L) x 80 mm (P) x 41 mm (A)
- **Materiale del Corpo:** Plastica
- **Certificazioni:** ATEX (zona 3G/3D) e IECEx (Gc/Dc) per zona 2/22

Applicazioni Tipiche

Il lettore RF380R è ideale per:

- **Controllo della Produzione e Flusso di Materiali:** Identificazione e tracciamento dei componenti nelle linee di produzione.
- **Sistemi di Trasporto su Rotaia:** Utilizzato nel settore della costruzione di macchine per il monitoraggio dei materiali trasportati.
- **Industria Automobilistica ed Elettrodomestici:** Implementazione in linee di montaggio principali e secondarie per l'identificazione dei componenti.
- **Linee di Verniciatura:** Monitoraggio dei processi di verniciatura nell'industria automobilistica.

- ****Sistemi di Trasportatori Aerei Monorotaia Elettrici:**** Tracciamento dei materiali in movimento.
- ****Impianti di Trasporto Bagagli negli Aeroporti:**** Identificazione e smistamento dei bagagli.

Vantaggi

- ****Alta Velocità di Trasmissione Dati:**** Fino a 106 kBit/s sia in lettura che in scrittura.
- ****Elevata Sicurezza dei Dati:**** Comunicazione immune a disturbi HF.
- ****Design Compatto e Robusto:**** Adatto per ambienti industriali difficili grazie al grado di protezione IP67.
- ****Facilità di Installazione:**** Sistema a connettore M12 senza necessità di ulteriori connessioni di messa a terra.
- ****Diagnostica Visiva Semplificata:**** Indicatori LED RGB per una facile identificazione dello stato operativo.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens o di contattare un rappresentante autorizzato.