



SIEMENS

Ingegno per la vita

Il nuovo Reader RFID HF RF360R è disponibile!

15.febbraio.2021

Compatto e comunicativo!



- Il nuovo Reader **SIMATIC RF360R** combina in un unico prodotto tutte le funzionalità di un lettore RFID HF con quelle di un modulo di comunicazione.

Siemens espande la famiglia di prodotti SIMATIC RF300 HF-RFID (Radio Frequency Identification) attraverso il reader SIMATIC RF360R, combinando le funzionalità RFID con quelle di comunicazione in un singolo dispositivo. Con le sue dimensioni particolarmente compatte di soli 141 x 80 x 42 millimetri (WxHxD), questo dispositivo si adatta perfettamente a tutte quelle applicazioni industriali dove si impongono spazi di installazione ridotti ed ottimizzazione dei costi, consentendo comunque distanze operative di lettura fino a 140 millimetri. Grazie al grado di protezione IP67, il reader SIMATIC RF360R è il dispositivo ideale per utilizzi in ambienti industriali particolarmente gravosi, con range di temperatura operativa tra 0°C e +55°C. L'interfaccia integrata OPC UA (Open Platform Communications Unified Architecture) consente una connessione diretta

Il nuovo Reader RFID HF RF360R è disponibile!

15.febbraio.2021

ad applicazioni in cloud, attraverso un gateway Industrial IoT (Internet of Things) come il SIMATIC CC716, consentendo così una facile gestione dei dati di identificazione rilevati. I processi produttivi possono così essere ottimizzati, con un notevole miglioramento in efficienza e qualità. Inoltre, la compatibilità multi-vendor nel mondo dell'automazione è garantita perché la comunicazione è in accordo alla specifica Auto-ID Companion V1.0 (OPC UA).

Per integrazioni direttamente in ambiente di automazione, il nuovo reader possiede due interfacce Profinet. Entrambe le porte consentono la connessione in reti con topologia a stella, in linea e ad anello. Anche su questo dispositivo è stata utilizzata la tecnologia di connessione M12, robusta e affidabile. Nella sua configurazione come client MRP (Media Redundancy Protocol) secondo la IEC 61158, il dispositivo offre un'eccellente disponibilità di rete e di sistema garantendo la ridondanza su un percorso di comunicazione alternativo.

L'integrazione di sistema rapida e semplice e la verifica dei componenti software / hardware per il lettore si basano sullo standard Profinet Industrial Ethernet e sul protocollo di rete TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol), nonché sulla disponibilità di blocchi funzione standard all'interno della libreria TIA Portal. La gestione basata sul Web e la perfetta integrazione nel TIA Portal consentono inoltre l'accesso ai dati di configurazione, diagnostica e registro. La messa in servizio rapida e l'interrogazione dello stato durante il suo funzionamento riducono notevolmente i tempi di fermo. Una potente analisi degli errori può essere eseguita rapidamente anche su eventi sporadici, senza modificare il programma del PLC. Come tutti i lettori della famiglia RF300, il nuovo SIMATIC RF360R dispone anche di una modalità ECC (Error Correcting Code). Questa modalità rileva i dati eventualmente corrotti e può essere utilizzata per aumentare sostanzialmente la sicurezza dei dati stessi. Gli errori di bit vengono corretti automaticamente. I LED di stato, chiaramente visibili da tutte le angolazioni, e il collaudato ausilio di posizionamento integrato per il SIMATIC RF360R garantiscono che la diagnostica e l'ottimizzazione del posizionamento del lettore / transponder durante il montaggio e la messa in servizio siano particolarmente facili e veloci.

La BU è a Vostra disposizione per qualsiasi approfondimento o supporto necessario.

Cordiali Saluti

Maurizio Perquis
Siemens S.p.A.
RC-IT DI PA DCP