



Sistemi di identificazione

Sistema RFID HF completo con corpo compatto



RFID 13,56 MHz



Web server integrato per configurazione, diagnostica e monitoraggio.

Interfaccia bus di campo per PROFINET, Ethernet/IP o TCP/IP.

LED per diagnostica e stato.

Portata e potenza di emissione impostabili.

Sistema RFID HF 13,56 MHz secondo ISO 15693.



Efficiente RFID per il processo di produzione

I dispositivi compatti DTE60x trovano impiego in tutti quegli impianti in cui è necessaria una lettura / scrittura da grande distanza.

Grazie alle nuove impostazioni ottimizzate, è possibile leggere e scrivere molti dati in breve tempo. Ciò consente un notevole risparmio di tempo in tipiche applicazioni come ad es. la tracciabilità del prodotto durante il processo produttivo oppure la memorizzazione dei dati di produzione o dei parametri di qualità.

I nuovi dispositivi compatti DTE60x semplificano l'installazione poiché l'antenna, la centralina di controllo e l'interfaccia bus di campo si trovano integrate in un unico corpo compatto, adatto alle applicazioni industriali.



Vantaggi della soluzione RFID HF di ifm

Semplice integrazione

I dati sul dispositivo RFID sono accessibili, in modo rapido e semplice, tramite moduli funzionali ma anche direttamente tramite l'immagine di processo del sistema di controllo. Per i sistemi di controllo standard, ad es. Siemens, Schneider, Allen Bradley oppure Omron, vengono forniti dei moduli funzionali.

Web server integrato

Le unità di scrittura e lettura hanno un web server integrato. Tramite un indirizzo http, l'operatore può registrarsi e accedere a tutte le funzioni del prodotto.

Adatto ad applicazioni industriali

Il corpo robusto con grado di protezione IP 67 consente un utilizzo in ambienti industriali con condizioni critiche.

Ulteriori ingressi digitali

Il dispositivo ha due ingressi e uscite digitali supplementari, ad es. per il comando di una torretta di segnalazione.

LED di stato

Una barra LED con 5 segmenti indica il valore RSSI (intensità di segnale) in modo da rilevare la distanza del TAG.

Varianti con diverse interfacce

DTE604 con TCP/IP

Il dispositivo RFID compatto è ideale per il collegamento diretto a PC, PC industriali o PLC che non hanno un'interfaccia standard del bus di campo.

DTE601 con PROFINET

Il dispositivo è pensato in particolare per i clienti che usano un sistema di controllo Siemens.

DTE602 con EtherNet/IP

Questa versione è ideale per i clienti che utilizzano sistemi di controllo della Schneider Electric o della Rockwell Automation.

Tutti i dispositivi hanno uno Switch integrato per il collegamento diretto di altri dispositivi.

I prodotti

Tipo	Descrizione	Codice art.
Sistema RFID HF		
	Dispositivo compatto, interfaccia PROFINET	DTE601
	Dispositivo compatto, interfaccia EtherNet/IP	DTE602
	Dispositivo compatto, interfaccia TCP/IP	DTE604
Accessori di montaggio per DTE60x		
	Squadretta di montaggio, inox (1.4301 / AISI 304)	E80335
	Piastra di montaggio, inox (1.4301 / AISI 304)	E80336
	Barra di montaggio, inox (1.4301 / AISI 304)	E80337
Tecnica di collegamento		
	Cavo di collegamento, Ethernet, cavo patch incrociato, PVC di 2 m, M12 / RJ45	E11898
	Cavo di collegamento, Ethernet, cavo patch, PVC di 10 m, M12 / RJ45	E12204
	Cavo di collegamento Ethernet, PVC di 2 m, M12 / M12	E21138
Selezione di transponder RFID		
	TAG/51x51/06 – 13,56 MHz, 10 pezzi	E80400
	Supporto per TAG E80400	E80401
	TAG/30X65/06 – 13,56 MHz, 50 pezzi	E80410
	TAG/34X6.0/06 – 13,56 MHz, 1024 bit, 10 pezzi	E80342
	TAG/90X34x7/06 – 13,56 MHz, 896 bit, 5 pezzi	E80343
	TAG/16X3/06 – 13,56 MHz, 896 bit, 10 pezzi	E80344