



Sistemas de identificação

# Sistema HF RFID completo em invólucro compacto



RFID 13,56 MHz



**Servidor web integrado para configuração, diagnóstico e monitoramento**

**Interface de barramento de campo para PROFINET, Ethernet/IP ou TCP/IP**

**LEDs de diagnóstico e de estado**

**Alcance ajustável / potência de transmissão**

**Sistema RFID HF 13,56 MHz conforme a ISO 15693**



## RFID potente para o processo de produção

Os dispositivos compactos da série DTE60x são ideais para grandes distâncias de pontos de escrita / de leitura isolados na instalação.

Com os novos ajustes otimizados, é possível ler e escrever vários dados em um curto período de tempo. Assim há economia valiosa de tempo em aplicações típicas com por exemplo, rastreamento de produtos em processos de produção, armazenamento de dados de produção ou parâmetros de qualidade.

Os novos dispositivos compactos DTE60x simplificam a instalação, pois a antena, unidade de avaliação e interface de barramento de campo estão integradas em um invólucro compacto apropriado para a indústria.



## Vantagens da solução HF-RFID ifm:

### Integração simples

O acesso a dados no dispositivo RFID é rápido e fácil, tanto através dos módulos de função, como diretamente pela imagem de processo do controlador. Módulos de função para controladores padrões, como por exemplo Schneider, Allen Bradley ou Omron, estão incluídos.

### Servidor web integrado

As unidades de escrita / leitura possuem um servidor web integrado. O usuário faz o login através de um endereço HTTP e tem então acesso completo à configuração do dispositivo.

### Adequado para a indústria

A forma robusta com grau de proteção IP 67 possibilita utilizar diretamente em ambientes industriais adversos.

### Entradas digitais adicionais

O dispositivo possui duas saídas e entradas digitais adicionais, para por exemplo, controlar um sinalizador luminoso.

### Estado LEDs

Uma barra luminosa LED de 5 pontos mostra o valor RSSI (intensidade do sinal recebido). Assim é possível visualizar a distância até o TAG.

### Versões com diferentes interfaces

#### DTE604 com TCP/IP

O dispositivo compacto RFID é ideal para conectar diretamente com computadores, PCs industriais ou CLP que não possuem uma conexão padrão de barramento de campo.

#### DTE601 com PROFINET

O dispositivo destina-se principalmente a clientes com um controlador Siemens.

#### DTE602 com EtherNet/IP

Esta versão está otimizada para controladores das empresas "Schneider Electric" ou "Rockwell Automation". Todos os dispositivos possuem um comutador integrado para poder conectar outros dispositivos diretamente.

## Produtos

Modelo	Versão	Nº do pedido
<b>Sistema HF RFID</b>		
	Dispositivo compacto, interface PROFINET	<b>DTE601</b>
	Dispositivo compacto, interface Ethernet/IP	<b>DTE602</b>
	Dispositivo compacto, interface TCP/IP	<b>DTE604</b>
<b>Acessórios de instalação para DTE60x</b>		
	Elemento angular de montagem, aço inoxidável (1.4301 / 304)	<b>E80335</b>
	Placa de montagem, aço inoxidável (1.4301 / 304)	<b>E80336</b>
	Barra de montagem aço inoxidável (1.4301 / 304)	<b>E80337</b>
<b>Tecnologia de conexão</b>		
	Cabo de conexão, Ethernet, cabo patch cruzado, 2 m, cabo de PVC, M12 / RJ45	<b>E11898</b>
	Cabo de conexão, Ethernet, cabo patch, 10 m, cabo de PVC, M12 / RJ45	<b>E12204</b>
	Cabo de conexão Ethernet, 2 m, cabo de PVC, M12 / M12	<b>E21138</b>
<b>Seleção de repetidores RFID</b>		
	TAG/51x51/06 – 13,56 MHz, 10 unidades	<b>E80400</b>
	Suporte para TAG E80400	<b>E80401</b>
	TAG/30x65/06 – 13,56 MHz, 50 unidades	<b>E80410</b>
	TAG/34X6.0/06 – 13,56 MHz, 1024 bits, 10 unidades	<b>E80342</b>
	TAG/90X34x7/06 – 13,56 MHz, 896 bits, 5 unidades	<b>E80343</b>
	TAG/16X3/06 – 13,56 MHz, 896 bits, 5 unidades	<b>E80344</b>