



Sistemas de identificación

# Completo sistema RFID HF en una carcasa compacta.



RFID 13,56 MHz



**Servidor web integrado para configuración, diagnóstico y monitorización.**

**Interfaz de bus de campo para Profinet, Ethernet/IP o TCP/IP.**

**Indicadores LED de diagnóstico y estado.**

**Alcance / potencia de emisión configurables.**

**Sistema RFID HF 13,56 MHz según ISO 15693.**



## Potente sistema RFID para procesos de producción

Los compactos equipos de la gama DTE60x son ideales cuando se requieren largas distancias en caso de puntos de lectura/escritura aislados.

Las nuevas configuraciones optimizadas permiten leer y escribir gran cantidad de datos en muy poco tiempo. Con ello se ahorra un tiempo valioso en aplicaciones típicas como p. ej. el seguimiento de productos en procesos de producción o el almacenamiento de datos de producción o parámetros de calidad.

Los nuevos equipos compactos DTE60x simplifican la instalación, ya que la antena, la unidad de evaluación y la interfaz de bus de campo están integradas en una carcasa compacta y apta para la industria.



## Ventajas de la solución RFID HF de ifm:

### Sencilla integración

El acceso a los datos del equipo RFID se lleva a cabo de forma rápida y sencilla tanto a través de bloques funcionales como también directamente mediante la imagen del proceso en el sistema de control. Se incluyen bloques funcionales para controladores habituales de p. ej. Siemens, Schneider, Allen Bradley u Omron.

### Servidor web integrado

Los equipos de lectura/escritura disponen de un servidor web integrado. El usuario inicia sesión a través de una dirección HTTP donde tiene acceso completo a la configuración de los equipos.

### Apto para la industria

El robusto diseño con grado de protección IP 67 permite la utilización directamente en entornos industriales agresivos.

### Entradas digitales adicionales

El equipo posee dos entradas y salidas digitales adicionales, p. ej. para la activación de una baliza de señalización.

### Indicadores LED de estado

La barra luminosa con 5 LED muestra el valor RSSI (intensidad de recepción). Con ello se indica a qué distancia se encuentra el tag.

### Versiones con distintas interfaces

#### DTE604 con TCP/IP

El equipo compacto RFID es ideal para la conexión directa a ordenadores, PC industriales o PLC que no dispongan de una conexión estandarizada al bus de campo.

#### DTE601 con Profinet

El equipo está dirigido especialmente a los clientes con sistema de control de Siemens.

#### DTE602 con EtherNet/IP

Esta versión ha sido optimizada para los sistemas de control de las empresas Electric o Rockwell Automation. Todos los equipos poseen un conmutador integrado para poder conectar directamente otros equipos.

## Productos

Tipo	Descripción	Nº de pedido
<b>Sistema RFID HF</b>		
	Equipo compacto, interfaz Profinet	<b>DTE601</b>
	Equipo compacto, interfaz EtherNet/IP	<b>DTE602</b>
	Equipo compacto, interfaz TCP/IP	<b>DTE604</b>
<b>Accesorios de montaje para DTE60x</b>		
	Escuadra de fijación, inox (1.4301 / 304)	<b>E80335</b>
	Placa de montaje, inox (1.4301 / 304)	<b>E80336</b>
	Varilla de montaje, inox (1.4301 / 304)	<b>E80337</b>
<b>Sistemas de conexión</b>		
	Prolongador, Ethernet, cable patch cruzado, 2 m, cable PVC, M12 / RJ45	<b>E11898</b>
	Prolongador, Ethernet, cable patch, 10 m, cable PVC, M12 / RJ45	<b>E12204</b>
	Prolongador Ethernet, 2 m, cable PVC, M12 / M12	<b>E21138</b>
<b>Selección de etiquetas electrónicas RFID</b>		
	Tag/51x51/06 – 13,56 MHz, 10 unidades	<b>E80400</b>
	Soporte para el 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, 10 unidades	<b>E80344</b>