



Identifikationssysteme

# Komplettes HF-RFID-System im kompakten Gehäuse.



RFID 13,56 MHz



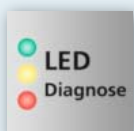
**Integrierter Web-Server für Konfiguration, Diagnose und Monitoring.**

**Feldbusschnittstelle für Profinet, Ethernet/IP oder TCP/IP.**

**Diagnose- und Status-LEDs.**

**Einstellbare Reichweite/Sendeleistung.**

**RFID HF 13,56 MHz System nach ISO 15693.**



## Leistungsstarkes RFID für den Produktionsprozess

Überall dort, wo es bei vereinzeltten Schreib- / Lese-Punkten in der Anlage auf größere Abstände ankommt, finden die Kompaktgeräte der Baureihe DTE60x ihren Einsatz.

Mit den neuen optimierten Setups können viele Daten in kürzester Zeit gelesen und geschrieben werden. Damit wird in typischen Applikationen wie z. B. der Produktverfolgung im Produktionsprozess, bei der Speicherung von Produktionsdaten oder Qualitätsparametern, wertvolle Zeit gespart.

Die neuen Kompaktgeräte DTE60x vereinfachen die Installation, da Antenne, Auswerteeinheit und Feldbusschnittstelle in einem kompakten, industrietauglichen Gehäuse integriert sind.



## Vorteile der HF-RFID-Lösung von ifm:

### Einfache Einbindung

Der Datenzugriff auf das RFID-Gerät erfolgt schnell und einfach sowohl über Funktionsbausteine als auch direkt über das Prozessabbild der Steuerung. Für gängige Steuerungen von z. B. Siemens, Schneider, Allen Bradley oder Omron werden Funktionsbausteine mitgeliefert.

### Integrierter Webserver

Die Schreib-Lese-Einheiten besitzen einen integrierten Webserver. Über eine HTTP-Adresse loggt sich der Anwender ein und hat dann vollen Zugriff auf das Geräte-Setup.

### Industrietauglich

Die robuste Bauform mit Schutzart IP 67 erlaubt den Einsatz direkt im rauen industriellen Umfeld.

### Zusätzliche digitale Eingänge

Das Gerät besitzt zwei zusätzliche digitale Ein- und Ausgänge, z. B. zur Ansteuerung einer Signalleuchte.

### Status LEDs

Eine 5-stellige LED-Leuchtbalken zeigt den RSSI-Wert (Empfangsstärke) an. Damit ist erkennbar, wie weit das Tag entfernt ist.

### Varianten mit unterschiedlichen Schnittstellen

#### DTE604 mit TCP/IP

Das RFID-Kompaktgerät ist ideal für den direkten Anschluss an PCs, Industrie-PCs oder SPS, die nicht über eine standardisierte Feldbusanschaltung verfügen.

#### DTE601 mit Profinet

Das Gerät richtet sich insbesondere an Kunden mit einer Siemens-Steuerung.

#### DTE602 mit EtherNet/IP

Diese Variante ist optimiert für Steuerungen der Firma Schneider Electric oder Rockwell Automation.

Alle Geräte besitzen einen integrierten Switch, um weitere Geräte direkt verbinden zu können.

## Die Produkte

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
<b>HF-RFID-System</b>		
	Kompaktgerät, Profinet-Schnittstelle	<b>DTE601</b>
	Kompaktgerät, EtherNet/IP-Schnittstelle	<b>DTE602</b>
	Kompaktgerät, TCP/IP-Schnittstelle	<b>DTE604</b>
<b>Montagezubehör für DTE60x</b>		
	Montagewinkel, Edelstahl (1.4301 / 304)	<b>E80335</b>
	Montageplatte, Edelstahl (1.4301 / 304)	<b>E80336</b>
	Montagestab, Edelstahl (1.4301 / 304)	<b>E80337</b>
<b>Verbindungstechnik</b>		
	Verbindungskabel, Ethernet, gekreuztes Patchkabel, 2 m, PVC-Kabel, M12 / RJ45	<b>E11898</b>
	Verbindungskabel, Ethernet, Patchkabel, 10 m, PVC-Kabel, M12 / RJ45	<b>E12204</b>
	Ethernet-Verbindungskabel, 2 m, PVC-Kabel, M12 / M12	<b>E21138</b>
<b>Auswahl RFID-Transponder</b>		
	ID-TAG/51x51/06 – 13,56 MHz, 10 Stück	<b>E80400</b>
	Halterung für ID-TAG E80400	<b>E80401</b>
	ID-TAG/30X65/06 – 13,56 MHz, 50 Stück	<b>E80410</b>
	ID-TAG/34X6.0/06 – 13,56 MHz, 1024 bit, 10 Stück	<b>E80342</b>
	ID-TAG/90X34x7/06 – 13,56 MHz, 896 bit, 5 Stück	<b>E80343</b>
	ID-TAG/16X3/06 – 13,56 MHz, 896 bit, 10 Stück	<b>E80344</b>