



Systèmes d'identification

RFID pour l'Industrie 4.0 : solutions IoT avec connexion directe à l'infrastructure informatique.



Systèmes RFID



Infrastructure efficace :
échange direct de données
entre le système RFID et le
niveau informatique.

**Les protocoles standards
Ethernet simplifient
l'intégration et
l'interopérabilité.**

**La diversité des produits
couvre tous les besoins et
tous les lieux d'application.**

**IoT Core Visualizer simplifie la
sélection et la transmission des
URL des points de données.**





Une solution informatique Track & Trace sans détours

Utilisés pour le suivi des produits fabriqués en intralogistique, les systèmes RFID peuvent exploiter pleinement leurs performances. Les nouvelles solutions RFID de la série DTExx5, compatibles avec IoT, rendent la mise en œuvre d'un tel système de Track & Trace encore plus facile et plus efficace grâce à la connexion directe à l'informatique.

IoT Core Visualizer : localiser rapidement l'URL du point de données

La gamme de produits comprend des solutions UHF et HF compactes ainsi qu'un boîtier de contrôle HF pour jusqu'à 4 antennes. Elles disposent toutes d'une interface Ethernet par laquelle des informations peuvent être transmises de manière bidirectionnelle via HTTP, JSON ou MQTT. Grâce à IoT Core Visualizer, l'utilisateur peut accéder rapidement à l'URL de chaque point de données. Ainsi l'intégration dans l'application logicielle devient un jeu d'enfant.



Type	Version	Réf.
	Le boîtier de contrôle RFID HF pour jusqu'à 4 antennes	DTE105
	Appareil RFID HF compact	DTE605
	Appareil RFID UHF compact EU	DTE805
	Appareil RFID UHF compact US/CA	DTE905

ifm IoT Core : intégration informatique simple

Avec IoT Core d'ifm, un seul appareil peut fournir des données, des événements et des services aux consommateurs intéressés. IoT-Core supporte différents protocoles de l'écosystème Internet tels que HTTP, MQTT et JSON.

Pour toute application une solution appropriée :

DTE105 HF et antennes

Le boîtier de contrôle IoT est utilisé, par exemple, pour le contrôle et la surveillance des flux de matériaux sur les lignes de production et pour le codage des support des pièces sur les systèmes de transport et de convoyage guidés.



DTE605 HF compact

L'appareil compact est utilisé partout dans l'installation où des opérations individuelles de lecture/écriture sont effectuées sur une longue distance.


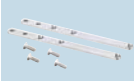


DTE805/905 UHF compact

Le système RFID UHF compact est approprié pour des applications impliquant de grandes portées. Dans les applications en logistique de matériaux, par exemple, l'appareil peut déterminer si le bon matériau est disponible en quantité suffisante pour la commande de production.

Technologie de connexion

Type	Version	Réf.
	Câble de raccordement Ethernet, PUR, 5 m, M12 / RJ45	EVC933
	Câble de raccordement Ethernet, PUR, 10 m, M12 / RJ45	EVC934
	Câble de raccordement Ethernet, PUR, 5 m, M12 / M12	EVC907

Accessoires

Type	Description	Réf.
Accessoires de montage DTE605, DTE805, DTE905		
	Equerre de fixation Système RFID compact	E80335
	Platine de montage Système RFID compact	E80336
	Tige de montage Système RFID compact	E80337
Sélection tags RFID		
	Tag/110x25x12,7/04	E80413
	Tag/51x48x12,6/04	E80414
	Tag/51x37x7,5	E80417
	Tag/47x10/06	E80341
	Tag/10,1x3,9/03	E80415

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 09.2021