



Sur les traces des flux de marchandises

Appareils compacts RFID UHF pour environnements industriels

- Antenne, boîtier de contrôle et switch réunis dans un seul appareil pour une installation plus rapide
- Jusqu'à 16 TAG peuvent être lus à une distance maximale de 3 mètres
- Installation possible même dans un milieu humide ou métallique grâce à l'IP67
- L'interface bus de terrain, les entrées / sorties numériques ou IO-Link réduisent la complexité du câblage



IP67

ifm – close to you!

Version	Réf.				
	Interface PROFINET	Interface EtherNet/IP	Interface TCP/IP	IoT Core	IO-Link
865 à 868 MHz EU/RED	DTE801	DTE802	DTE804	DTE805	DTI801
902 à 928 MHz États-Unis, Canada, Mexique	DTE901	DTE902	DTE904	DTE905	DTI901
920,5 à 924,5 MHz Chine	DTE911	DTE912	DTE914	DTE915	DTI911
916,8 à 920,4 MHz Japon	DTE961	DTE962	DTE964	DTE965	–

Désormais avec IO-Link

La digitalisation et les exigences qui en résultent pour les solutions d'identification industrielle ne cessent de progresser. C'est pourquoi ifm propose les appareils RFID UHF compacts et performants non seulement avec les interfaces conventionnelles de bus de terrain et IoT, mais maintenant aussi avec IO-Link.

Transfert de données dans le réseau, commande directe des actionneurs

Utilisés pour le suivi des produits fabriqués en intralogistique, les systèmes RFID peuvent exploiter pleinement leurs performances. Avec les solutions RFID UHF compatibles IoT ou IO-Link, les applications de traçabilité (track & trace) peuvent être réalisées de manière encore plus rationnelle, par exemple grâce au paramétrage et à la visualisation simples d'ifm moneo configure.

Applications

Grâce à des portées allant jusqu'à 3 m, les systèmes sont parfaitement adaptés aux applications de suivi de livraison (track & trace) et de traçabilité. Il est ainsi possible, par exemple, d'identifier des véhicules et d'ouvrir des portes au moyen de sorties numériques – sans besoin de programmation et sans délai. Dans l'intralogistique, le système rend possible une traçabilité intégrale des produits. Jusqu'à 16 tags peuvent être lus simultanément.

Programmes d'exemple à télécharger

Pour chaque produit, nous proposons de nombreux programmes d'exemple et de documentation à télécharger gratuitement.

Versions DTE avec interface de bus de terrain

Les systèmes d'évaluation DTE possèdent un serveur web intégré pour la mise en service de l'appareil ainsi que des données de monitoring et de diagnostic lorsqu'ils sont intégrés dans le cloud. Grâce à leurs interfaces, les versions DTE sont idéales pour un raccordement direct à des PC, des PC industriels ou des API. Une interface supplémentaire de bus de terrain permet aussi le passage de signaux, ce qui réduit le câblage sur le terrain.

En outre, les appareils ont deux entrées et sorties numériques. Les fonctions logiques intégrées peuvent être utilisées pour le prétraitement des données, par exemple pour le contrôle direct d'une lampe de signalisation selon la situation.

Les appareils avec IoT Core mettent à disposition des données, des événements et des services étendus via des protocoles courants tels que HTTP, MQTT et JSON.

Versions DTI avec IO-Link

IO-Link permet un paramétrage particulièrement simple et une mise en service rapide. Pour une flexibilité maximale, les modes de fonctionnement peuvent être modifiés à tout moment en fonction de l'application. Le logiciel moneo permet de consulter et de visualiser de nombreux paramètres de l'antenne et des données de diagnostic. Cela offre une transparence maximale.

BEST FRIENDS



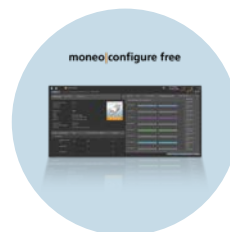
Tags UHF

Tags RFID avec de grandes distances de lecture et d'écriture



Maître IO-Link

Pour l'utilisation dans l'automatisation industrielle



moneo|configure free

Logiciel pour le paramétrage de l'infrastructure IO-Link



Autres données techniques disponibles sur : ifm.com/fr/DTE801