



RFID: 次世代HF帯 RFID

リニューアルRFID IO-Linkリーダライタ

- IO-Link COM3規格によりデータ通信を高速化
- ICタグのデータとあらかじめ規定したターゲット値の内部同期でコントローラの負担を軽減
- 追加のスイッチング出力によりIO-Linkマスタなしで使用可能



IP69



ifm – close to you!

データ通信の高速化とSIOモードに対応

第2世代のHF帯RFID IO-Linkリーダライタは、改良された機能により、さらに幅広い用途に対応します。IO-Link COM3規格により高速なデータ通信を実現しつつ、追加された内蔵スイッチング出力によって、アンテナは、より柔軟にアプリケーションに対応します。IO-Linkマスタに接続せずにSIOモードで動作でき、ノーマルクローズまたはノーマルオープン接続点として使用可能です。

入退管理に最適

ISO 15693およびISO 14443のRFID規格に対応しており、入退管理やFAにおけるライン制御など、さまざまな活用アイデアが広がります。

車載データ分析

第2世代タイプは2つのデータコンパレータを内蔵しており、個別でも組合わせても使用できます。これにより、リーダライタでICタグの値を読み取り処理できます。例えば、ICタグの値をあらかじめ設定したターゲット値と比較し、その結果に応じてIO-Linkやスイッチング出力で信号を出力できます。別途コントローラを追加する必要はありません。

パスワード制限によるICタグタイプの検出

ICタグの種類を自動で検出し、ブロックサイズが異なる場合でも安定して値を読み取ることができます。また、パスワード入力によるアクセス制限機能により、ICタグの読取や書込を制限でき、第2世代HF帯RFIDアンテナは、より強化された機能を備えています。

タイプ	取付	全長/外形寸法 [mm]	製品コード
M12	f	70	DTI110
M12	nf	70	DTI111
M18	f	50	DTI120
M18	nf	50	DTI121
M18	f	70	DTI124
M18	nf	70	DTI125
M30	f	50	DTI130
M30	nf	50	DTI131
M30	f	70	DTI134
M30	nf	70	DTI135
角型	nf	40 x 40 x 54	DTI213
角型	nf	20 x 48 x 7 ケーブル長: 1 m	DTI215
角型	nf	20 x 48 x 7 ケーブル長: 2 m	DTI216
小型	nf	120 x 113 x 50	DTI300

f = 埋込式
nf = 非埋込式

技術データ

スイッチング出力	PNP、NPN
動作モード	IO-Link、SIOモード
保護構造	IP67、IP69、DTI300はIP67

BEST FRIENDS

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。・11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



IO-Linkマスタ
PROFINETマスタ
フィールドバス通信対応



moneo Track & Trace
商品フローを追跡し
業務を最適化



ICタグ
RFIDで簡単に物体を識別



詳細情報はこちら:
ifm.com/fs/DTI110