



제품 흐름의 추적

열악한 환경용 RFID UHF 소형 디바이스

- 안테나, 평가 장치 및 스위치 모두가 하나의 디바이스에 포함되어 설치 시간이 단축됨
- 최대 3 m 거리에서 최대 16개의 태그 읽기
- IP67 보호등급으로 금속성 또는 습한 환경에서 설치 가능
- 배선 복잡성을 줄이기 위한 필드버스 인터페이스, 디지털 입력/출력 및 IO-Link



IP67

ifm - close to you!

| 설명 | 주문번호 | | | | |
|----------------------------|----------------|-------------------|--------------|--------|---------|
| | PROFINET 인터페이스 | EtherNet/IP 인터페이스 | TCP/IP 인터페이스 | IoT 코어 | IO-Link |
| 865...868 MHz EU/RED | DTE801 | DTE802 | DTE804 | DTE805 | DTI801 |
| 902...928 MHz 미국, 캐나다, 멕시코 | DTE901 | DTE902 | DTE904 | DTE905 | DTI901 |
| 920.5...924.5 MHz 중국 | DTE911 | DTE912 | DTE914 | DTE915 | DTI911 |
| 916.8...920.4 MHz 일본 | DTE961 | DTE962 | DTE964 | DTE965 | - |

이제 IO-Link와 함께

디지털화 및 그에 따른 산업용 식별 솔루션에 대한 요구사항이 꾸준히 증가하고 있습니다. 이것이 바로 ifm의 기존의 필드버스 인터페이스 및 IoT 뿐만 아니라 이제 IO-Link를 갖춘 소형 고성능 RFID UHF 장치를 제공하는 이유입니다.

네트워크에서 데이터 전송, 직접적인 액추에이터 컨트롤

RFID 시스템은 내부 물류에서 제품을 추적하는 데 탁월한 솔루션입니다. IoT 또는 IO-Link RFID UHF 솔루션을 사용하면 ifm moneo Configure의 간소화된 파라미터 세팅 및 시각화로 더욱 간소화된 방식의 track-and-trace 구현이 가능합니다.

어플리케이션

최대 3m의 측정범위로, 이 시스템은 track-and-trace 어플리케이션에 이상적입니다. 예를 들어, 프로그래밍 작업이나 시간 지연 없이 디지털 출력을 통해 차량을 식별하고 게이트를 직접 열 수 있습니다. 내부 물류에서 원활한 제품 추적을 위하여 이 시스템이 사용됩니다. 최대 16개 태그를 동시에 읽을 수 있습니다.

다운로드할 수 있는 프로그램 사례

각 제품에 대해 다양한 사례 프로그램과 설명서를 무료로 다운로드할 수 있습니다.

필드버스 인터페이스를 보유한 DTE 버전

DTE 평가 시스템에는 디바이스 셋업을 위하여 통합된 웹 서버가 있으며, 클라우드에 통합될 경우 모니터링 및 진단 데이터를 사용할 수 있습니다. 인터페이스로 수정된 DTE는 PC, 산업용 PC 또는 PLC에 직접 연결하는 데 이상적입니다. 또한, 추가 필드 버스 인터페이스를 통해 신호를 루핑할 수 있으므로 필드 레벨에서 배선의 복잡성을 감소시킵니다.

본 디바이스에는 두 개의 디지털 입력 및 출력이 있습니다. 예를 들어 상황에 따라 시그널램프등을 직접 제어할 수 있는 통합된 로직 기능을 데이터 전처리에 사용할 수 있습니다.

IoT 코어를 갖춘 디바이스는 HTTP, MQTT, JSON과 같은 공통 프로토콜을 통해 확장된 데이터, 이벤트 및 서비스를 제공합니다.

IO-Link를 보유한 DTI 버전

IO-Link를 사용하면 특히 간단한 파라미터 세팅 및 빠른 셋업이 가능합니다. 유연성을 극대화하기 위해 작동 모드는 언제든지 어플리케이션에 맞게 조정됩니다. 포괄적인 안테나 파라미터 및 진단 데이터는 moneo 소프트웨어를 통해 불러오고 시각화할 수 있습니다. 이는 최대의 투명성을 제공합니다.

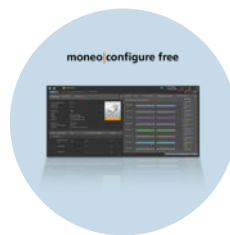
BEST FRIENDS



ID-태그 UHF
쓰기 및 읽기 거리가 긴 RFID 태그



IO-Link 마스터
공장 자동화에 사용



moneo|configure free
IO-Link 인프라의 파라미터 세팅을 위한 소프트웨어



상세기술 데이터:
ifm.com/fs/DTE801