Erhöhen Sie die Flexibilität Ihrer Maschine mit IO-Link

IO-Link ist ein standardisiertes Kommunikationsprotokoll, das eine nahtlose Verbindung zwischen Sensoren und Automatisierungssystemen schafft. Es ermöglicht intelligente, bidirektionale Kommunikation und bietet in Echtzeit Datenaustausch, Diagnose und Parametrierung.
In der Ära von Industrie 4.0 sind Daten die Grundlage für Effizienz und Innovation. Der Zugriff auf zusätzliche Sensordaten über IO-Link liefert wertvolle Einblicke in Prozesse in Echtzeit. Dadurch können Abläufe optimiert, die Produktqualität gesteigert und Kosten gesenkt werden.

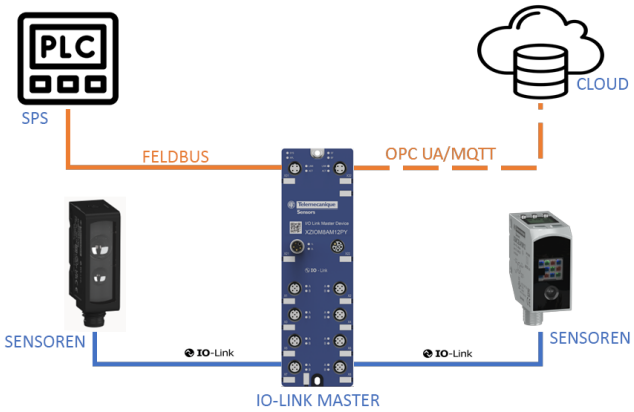
Entfalten Sie das volle Potenzial Ihrer Sensoren mit IO-Link

Intuitive Systemarchitektur automatische Parametereinstellungen und nahtlose Integration.

Kostensenkung durch vereinfachte Installation, weniger Kabel und Sensortypen.

Schnellere Inbetriebnahme durch einfache Konfiguration und von Standardkabel.

Erhöhte Verfügbarkeit und Produktivität durch kontinuierliche Überwachung der Geräte- und Sensorleistung.



Einfache Integration

Reduzieren Sie den Integrationsaufwand um bis zu 2 Wochen durch unsere Datenfunktionsbausteine für führende SPS-Systeme.

Einfache Cloud-Anbindung über integriertem OPC UA Server und MQTT-Protokoll.

Einfache Installation

Die Daisy-Chain-Option für Stromversorgung und Kommunikation vereinfacht die Installation und sorgt für Kosteneinsparungen von 25 bis 30 % bei den Kabeln.

Mühelose Installation mit Plug & Play-Sensoren.

Einfache Handhabung

Nutzen Sie unsere eigenständige Software und den Web-Konfigurator für verschiedene Konfigurationen.

Laden Sie die passende IODD-Datei mit nur einem Klick über den integrierten IODD-Finder herunter und installieren Sie sie mühelos.

YAGEO GROUP Brings you | Telemecanique Sensors

tesensors.com

IO-Link Master

Der IO-Link Master fungiert als Schnittstelle zwischen Sensoren und der speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS). Er verbindet die Sensoren über IO-Link-Kommunikation und die SPS über ein Feldbus-Netzwerk. Der IO-Link Master ermöglicht einen schnellen, bidirektionalen Datenaustausch zwischen der Steuerung und den IO-Link-Geräten. Dazu gehören Sensoren, die in der Lage sind, Daten, Ereignisse und Benachrichtigungen direkt an die Steuerung zu übermitteln sowie diese Informationen über die Protokolle OPC UA und MQTT in die Cloud weiterzuleiten.

EFFEKTIVE ENERGIEVERSORGUNG

2 galvanisch getrennte Stromversorgungsleitungen bis zu 16 A

HOHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

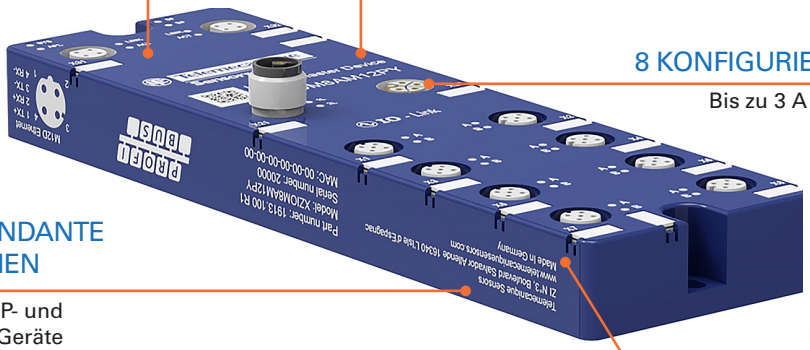
Betriebstemperatur von –20 °C bis 70 °C
Hohe Störfestigkeit gegen EMV, Vibrationen

IP67

OPC UA
MQTT

PROFINET®

EtherNet/IP™



8 KONFIGURIERBARE CLASS A PORTS

Bis zu 3 A Stromausgang pro Anschluss

UNTERSTÜTZT REDUNDANTE NETZWERKTOPOLOGIEN

Nahtlose Integration in MRP- und DLR-Topologien als Client-Geräte

INTEGRIERTE SENSOREN ZUR ÜBERWACHUNG

Überwacht Strom, Spannung und Temperatur für jeden Port
Diagnoseinformationen und Ereignisse über OPC UA Client
Interner Stromüberlastungsschutz

Referenzen

IO-Link Master

Referenz	Beschreibung
XZIOM8AM12EY	IO-Link Master, 8 Anschlüsse, Klasse A, IP67, M12, Ethernet/IP, 24VDC
XZIOM8AM12PY	IO-Link Master, 8 Anschlüsse, Klasse A, IP67, M12, Profinet, 24VDC

Stromkabel

Referenz	Beschreibung
XZCPK75DL2	IO-Link Master einseitig vorverdrahtet, L-codiertes Stromkabel, Buchse, gerade, 5-Pin(4+FE), PUR, 1,5 mm², 2 m
XZCPK75DL5	IO-Link Master einseitig vorverdrahtet, L-codiertes Stromkabel, Buchse, gerade, 5-Pin(4+FE), PUR, 1,5 mm², 5 m
XZCPK75CL2	IO-Link Master einseitig vorverdrahtet, L-codiertes Stromkabel, Buchse, abgewinkelt, 5-Pin(4+FE), PUR, 1,5 mm², 2 m
XZCPK75CL5	IO-Link Master einseitig vorverdrahtet, L-codiertes Stromkabel, Buchse, abgewinkelt, 5-Pin(4+FE), PUR, 1,5 mm², 5 m
XZCR25K25DL2	IO-Link Master Jumper Stromkabel, Stecker gerade M12 5-polig, Buchse gerade M12 5-polig, PUR, 1,5 mm², 2 m
XZCR25K25DL5	IO-Link Master Jumper Stromkabel, Stecker gerade M12 5-polig, Buchse gerade M12 5-polig, PUR, 1,5 mm², 5 m
XZCR26K26CL2	IO-Link Master Jumper Stromkabel, Stecker gerade M12 5-polig, Buchse abgewinkelt M12 5-polig, PUR, 1,5 mm², 2 m
XZCR26K26CL5	IO-Link Master Jumper Stromkabel, Stecker gerade M12 5-polig, Buchse abgewinkelt M12 5-polig, PUR, 1,5 mm², 5 m

Ethernet-Kabel

Referenz	Beschreibung
XGSZ12E4503	Ethernet-Kupferkabel, M12 D-kodiert auf RJ45, 3 m
XGSZ12E4510	Ethernet-Kupferkabel, M12 D-kodiert auf RJ45, 10 m
XGSZ22E4503	Ethernet-Kupferkabel, Jumper M12/RJ45 gerade/abgewinkelt, geschirmt, 3 m
XGSZ22E4510	Ethernet-Kupferkabel, Jumper M12/RJ45 gerade/abgewinkelt, geschirmt, 10 m

Entdecken Sie unser komplettes Angebot an Sensoren, besuchen Sie uns auf www.tesensors.com

TMSS France
SAS au capital de 301 931 214 €
Tour Eqho
2 Avenue Gambetta
92400 Courbevoie
908 125 255 RCS de Nanterre

Die Informationen in dieser Dokumentation enthalten allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale der hierin enthaltenen Produkte. Da sich Normen, Spezifikationen und Design von Zeit zu Zeit ändern, bitten wir Sie um eine Bestätigung der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen. Weder TMSS France noch eine ihrer Tochtergesellschaften oder andere verbundene Unternehmen sind verantwortlich oder haftbar für den Missbrauch der in diesem Dokument enthaltenen Informationen.

Telemecanique™ Sensors ist eine Marke von Schneider Electric Industries SAS, die unter Lizenz von TMSS France verwendet wird. Alle anderen Marken oder Warenzeichen, auf die in diesem Dokument Bezug genommen wird, sind Eigentum von TMSS France oder gegebenenfalls von deren Tochtergesellschaften oder anderen verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

© 2024, TMSS France, Alle Rechte vorbehalten

09/2024 TESELEA000075DE