Starterkit IO-Link-Master.

IO-Link-Master StandardLine Coolant

4-Port-IO-Link-Master mit PROFINET-Schnittstelle.

230V/24V-Steckernetzteil.

LR DEVICE (USB-Stick) IO-Link-Parametriersoftware.

Optischer IO-Link-Abstands-sensor.

Ethernet-Kabel M12/RJ45, 0,5m.

Sensorkabel M12/M12, 0,6m.

IO-Link

IP 65 IP 67

PROFINET

Starterkit IO-Link-Master

Mit diesem Starterkit können Sie sofort die Vorteile unserer IO-Link-Sensoren praktisch auf dem Schreibtisch ausprobieren. Machen Sie den binären optischen Abstandssensor, der an einer digitalen Eingangskarte nur einen Schaltpunkt 1 oder 0 liefert, zu einem intelligenten Sensor und messen sie sogar den Abstand zum Objekt.
Des Weiteren lässt sich der IO-Link-Master sowie der IO-Link-Sensor mit der intuitiven IO-Link-Parametriersoftware einstellen.
Eine komplizierte Parametrierung am Display des Sensors entfällt somit.
Der dezentrale IO-Link-Master dient als Gateway zwischen intelligenten IO-Link-Sensoren und dem Feldbus PROFINET. Somit kann auch eine einfache PROFINET-Verbindung, z. B. zu einer Siemens Steuerung, hergestellt werden.

Für diesen Schritt laden sie sich bitte das "Startup Package" für den AL1100 von unserer Homepage: **www.ifm.com**

Vorteile und Kundennutzen

- **Sensoren konfigurieren mit LR DEVICE**

  Die intuitive Software findet alle IO-Link-Master im Netzwerk und erstellt eine Übersicht über die gesamte Anlage. Zudem werden alle angeschlossenen Sensoren mit den jeweiligen Parametern dargestellt. Somit ist eine Parametrierung aller Sensoren im System von zentraler Stelle aus möglich.

- **Einfacher Sensoranschluss**

  Der Anschluss von Sensoren und Aktuatoren erfolgt über Standard-M12-Verbindungsleitungen ohne Schirmung. Es können bis zu 4 oder 8 (je nach Ausführung) IO-Link-Sensoren angeschlossen und mit bis zu 3,6 A in Summe versorgt werden. Mit dem Zubehör EVC693 lässt sich zusätzliche Hilfsenergie für den Anschluss von IO-Link-Aktuatoren einspeisen. Die Leitungslänge kann bis zu 20 m betragen.

- **Sichere digitalisierte Daten**

  Die Daten der Sensoren werden digital übertragen. Anders als bei analogen Signalen können Kontaktwiderstände und EMV-Störungen die Signale hierbei nicht verfälschen.

- **Direkte Verbindung zur IT**

  Der integrierte LR AGENT EMBEDDED schickt auf Wunsch die Prozesswerte ohne Umweg über die SPS an ERP-Systeme.
  Dieser zweite Kommunikationspfad steht parallel zum Feldbus über die Busverkabelung zur Verfügung.

Die Produkte

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Starter Kit (Komplettset)	
	Starter Kit IO-Link-Master	**ZZ1100**
	Starter Kit (Einzelkomponenten)	
	4 Port IO-Link-Master mit PROFINET-Schnittstelle	**AL1100**
	Steckernetzteil, 230V/24V	**E30080**
	LR DEVICE (USB-Stick), IO-Link-Parametriersoftware	**QA0011**
	Optischer IO-Link Abstandssensor	**O5D150**
	Ethernetkabel M12 / RJ45, 0,5 m	**E12490**
	Sensorkabel M12 / M12, 0,6 m	**EVC041**
IO-Link-Master StandardLine Coolant		
	Profinet 4 Port	**AL1100**
	EtherNet/IP 4 Port	**AL1120**
	Profinet 8 Port	**AL1102**
	EtherNet/IP 8 Port	**AL1122**

Weitere technischen Daten

IO-Link-Master StandardLine Coolant		Bestell-Nr.	
		AL1100 AL1120	**AL1102 AL1122**
Betriebsspannung	[V DC]	20...30	
Gesamtstromaufnahme	[A]	≤ 3,9	
IO-Link-Version		1.1	
Anzahl IO-Link-Ports		4 A-Ports	8 A-Ports
Anzahl binärer Eingänge (IO-Link im SIO Mode)		4 + 4	8 + 8
Anzahl binärer Ausgänge (IO-Link im SIO Mode)		4	8
Parameter Speicher		•	
Strom für alle Ports (Device-Versorgung)	[A]	≤ 3,6	
Schutzart		IP 65, IP 67	
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60	
Gehäusewerkstoffe		Polyamid; Buchse: Messing vernickelt	

ifm article no. 78002468 · Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2017