



IO-Link-Master trifft auf Verdrahtungssystem.



IO-Link-Master
AS-i Coolant / Food



Perfekte Ergänzung für das Verdrahtungssystem AS-i.

Vier IO-Link-Ports mit voller V1.1-Funktionalität.

Ein integrierter Parameterspeicher vereinfacht den Sensortausch.

Erweiterte Diagnose für IO-Link-Devices.

Feldmodul mit IP 69K auch für die Lebensmittelindustrie.



IO-Link



Diagnose



Vibrations-
und
schockfest



IP 67



IP 69 K

IO-Link-Master für das Verdrahtungssystem AS-i

Die dezentralen IO-Link-Master-Module dienen als Gateway zwischen intelligenten IO-Link-Sensoren und dem Feldbus AS-Interface. Mit dem 4 Port IO-Link-Master verbinden Sie die Vorteile des Verdrahtungssystems AS-i mit der standardisierten IO-Link-Kommunikation. Über IO-Link erhalten Sie eine detaillierte Diagnose der Sensoren oder Aktoren und können somit die Anlagenverfügbarkeit erhöhen. Des Weiteren ermöglicht der integrierte Parameterspeicher des IO-Link-Masters einen einfachen Sensortausch während der Nachtschicht.

Robuste Feldbusmodule für anspruchsvolle Applikationen

Der spezielle Gehäusewerkstoff und die hohe Dichtigkeit (IP 67 oder IP 69K) erlauben den Einsatz in Coolant-Applikationen oder direkt in Nassbereichen der Lebensmittelindustrie. Die ecolink-Technologie garantiert zuverlässige, dauerhaft dichte M12-Verbindungen der Anschlussleitungen.



Vorteile und Kundennutzen

• Master für die Lebensmittelindustrie

Aufgrund der verwendeten Materialien und des innovativen Gehäusedesigns können diese Master auch erstmalig in Hygieneanwendungen eingesetzt werden.

• Einfacher Sensoranschluss

Der Anschluss von Sensoren und Aktuatoren erfolgt über Standard-M12-Verbindungsleitungen ohne Schirmung. Es können bis zu vier IO-Link-Sensoren angeschlossen und mit bis zu 2 x 550 mA in Summe versorgt werden.

Mit dem Zubehör EVC693 oder EVF693 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.

• Einfache Inbetriebnahme

Je nach Prozessdatenlänge der angeschlossenen IO-Link-Sensoren können über den ID1 weitere virtuelle AS-i Slaves aktiviert werden. Somit können alle Daten der IO-Link Sensoren einfach über AS-i übermittelt werden.

Verbindungstechnik

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.	
		Coolant	Food

M12-Verbindungskabel 1 mm² (AS-i und AUX)

	0,25 m	EVC716	EVF490
	0,5 m	EVC717	EVF491
	1 m	EVC718	EVF492
	2 m	EVC719	EVF493
	5 m	EVC720	EVF494
	10 m	EVC721	EVF495
	20 m	EVC722	EVF496

M12-Verbindungskabel 0,34 mm² (Sensor)

	1 m	EVC042	EVF042
	2 m	EVC043	EVF043
	5 m	EVC044	EVF044
	10 m	EVC493	EVF045

Y-Verbindungskabel (Adapter A-Port / B-Port)

	1 m	EVC693	EVF693
	2 m	EVC694	EVF694
	5 m	EVC695	EVF695
	10 m	EVC696	EVF696

Die Produkte

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.	
		Coolant	Food
IO-Link-Master AS-i			
	4 Port	AC6000	AC6001

Die technischen Daten

IO-Link-Master AS-i AC6000, AC6001		
Sensor- und Masterversorgung		AS-i und AUX
Betriebsspannung	[V]	18...31,6 DC; (AS-i)
Zusätzliche Spannungsversorgung	[V]	20...30 DC; (AUX)
Strom für alle Ports (Device-Versorgung)	[mA]	550 (AUX)
IO-Link-Version		1.1
Anzahl IO-Link-Ports		4 A-Ports
Anzahl binärer Eingänge		4 + 4
Anzahl binärer Ausgänge		4
Parameter Speicher		•
Anzahl AS-i Slave		1...5
AS-i Profil		S-7.4.E (CTT1 Eingang)
AS-i Profil weitere		S-7.3.E (CTT1 Eingang) S-7.3.2 (CTT1 Ausgang)
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart	AC6000 AC6001	IP 65, IP 67 IP 65, IP 67, IP 69K
Gehäusewerkstoffe		Polyamid; Buchse AC6000: Messing vernickelt Buchse AC6001: Edelstahl

Zubehör

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Coolant, Verschlusskappen M12 (10 Stück)	E73004
	Food, Verschlusskappen M12 4 Stück, V4A	E12542
	AS-Interface Flachkabelabgriff Coolant M12-Steckverbindung, PA 6.6-GF25	E70487
	AS-Interface Flachkabelabgriff Food M12-Steckverbindung, Edelstahl, FKM, EPDM	E70354