



EP6224 | 4-Kanal-IO-Link-Master



Das IO-Link-Modul EP6224 ermöglicht den Anschluss von bis zu vier IO-Link-Teilnehmern, den sogenannten IO-Link-Devices. Dies können Aktoren, Sensoren oder Kombinationen aus beiden sein. Die Verbindung zwischen der Klemme und dem Teilnehmer erfolgt als Punkt-zu-Punkt-Verbindung. Die EtherCAT Box wird über den EtherCAT-Master parametrierbar. IO-Link ist als intelligentes Bindeglied zwischen der Feldbusebene und dem Sensor angelegt, wobei Parametrierungsdaten über die IO-Link-Verbindung bidirektional ausgetauscht werden können. Die Parametrierung der IO-Link-Devices mit Servicedaten kann aus TwinCAT heraus über ADS erfolgen oder sehr komfortabel über das integrierte IO-Link-Konfigurationstool.

In der Standardeinstellung arbeitet die EP6224 als 4-Kanal-Eingangsmodule, 24 V DC, das bei Bedarf mit angeschlossenen IO-Link-Devices kommuniziert, sie parametrierbar und ggf. in der Betriebsart umstellbar.

Technische Daten	EP6224-2022	EP6224-3022
Übertragungsraten	4,8 kBaud, 38,4 kBaud und 230,4 kBaud	
Anslusstechnik	M12, schraubbar	
Spezifikationsversion	IO-Link V1.1, Class A	IO-Link V1.1, Class B
IO-Link-Schnittstellen	4	
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)	
Distributed-Clocks	ja	
Leitungslänge	max. 20 m	
IO-Link-Sensorversorgung L+	24 V DC, 1,4 A je Port, Σ 1,4 A für 4 Ports	
IO-Link-Sensorversorgung 2L+	–	24 V DC, 2,0 A je Port, Σ 2,0 A für 4 Ports
Stromaufnahme aus Us	130 mA typ. + Last	
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig	
Potenzialtrennung	500 V	
Gewicht	ca. 250 g	
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+85 °C	
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27	
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4	
Schutzart/Einbaulage	IP 65/66/67 (gemäß EN 60529)/beliebig	
Zulassungen	CE, UL	

Zubehör	
ZK1090-3xxx-xxxx	Leitung für EtherCAT-Signalein- und -ausgang
ZK2000-6xxx-xxxx	Leitung für M12-Signalanschluss
ZK2020-3xxx-xxxx	Leitung für M8-Stromversorgung

Verwandte Produkte	
EP6228	EtherCAT Box, Industriegehäuse, 8-Kanal-IO-Link-Master, IP 67
EPP6228	EtherCAT-P-Box, Industriegehäuse, 8-Kanal-IO-Link-Master, IP 67
EL6224	EtherCAT-Klemme, IO-Link-Master, IP 20
KL6224	Busklemme, IO-Link-Master, IP 20
EPIxxxx, ERIxxxx	IO-Link-Box-Module, IP 67

System	
IO-Link	Weitere IO-Link-Produkte finden Sie in der Systemübersicht .