



EP6228 | 8-Kanal-IO-Link-Master

Das IO-Link-Modul EP6228 ermöglicht den Anschluss von bis zu acht IO-Link-Teilnehmern, den sogenannten IO-Link-Devices. Dies können IO-Link-Box-Module, Aktoren, Sensoren oder Kombinationen aus beiden sein. Die Verbindung zwischen dem Modul 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 Feldbussebene 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 akzeptieren die Kanäle der EP6228 sowohl IO-Link Devices als auch Standard-Sensoren mit 24 V DC.

Technische Daten	EP6228-0022	EP6228-3032
Übertragungsraten	4,8 kBaud, 38,4 kBaud und 230,4 kBaud	
Anschlussstechnik	M12, schraubbar	
Spezifikationsversion	IO-Link V1.1, Class A	IO-Link V1.1, Class B
IO-Link-Schnittstellen	8	
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)	
Distributed-Clocks	ja	–
Leitungslänge	max. 20 m	
IO-Link-Sensorversorgung L+	24 V DC, 0,7 A je Port, Σ 4 A für 8 Ports	24 V DC, 1,4 A je Port, Σ 11,2 A
IO-Link-Sensorversorgung 2L+	–	24 V DC, max. 4,0 A je Port, Σ 4,0 A für je 2 Ports
Stromaufnahme aus Us	130 mA typ. + Last	
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig	Einspeisung: 1 x 7/8"-Stecker, 5-polig; Weiterleitung: 1 x 7/8"-Buchse, 5-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	CE, UL in Vorbereitung

Zubehör	
ZK1090-3xxx-xxxx	Leitung für EtherCAT-Signalein- und -ausgang
ZK2020-3xxx-xxxx	Leitung für M8-Stromversorgung

Verwandte Produkte	
EP6224	EtherCAT Box, Industriegehäuse, 4-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 .
i Produktankündigung	EP6228-0022: verfügbar EP6228-3032: voraussichtliche Markteinführung im 3. Quartal 2018