



KL6224 | IO-Link-Klemme

IO-Link Die IO-Link-Klemme KL6224 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. IO-Link ist als intelligentes Bindeglied zwischen der Feldbusebene und dem Sensor angelegt, wobei Parametrierungsinformationen über die IO-Link-Verbindung bidirektional ausgetauscht werden können. Die Parametrierung der IO-Link-Devices mit Servicedaten kann aus TwinCAT heraus über Registerkommunikation erfolgen oder sehr komfortabel über das integrierte IO-Link-Konfigurationstool.

In der Standardeinstellung arbeitet die KL6224 als 4-Kanal-Eingangsklemme, 24 V DC, die bei Bedarf mit angeschlossenen IO-Link-Devices kommuniziert, sie parametriert und ggf. in der Betriebsart umstellt.

Die Integration in das HD-Gehäuse mit 16 Anschlusspunkten ermöglicht, dass jedes IO-Link-Device in 3-Leiteranschlusstechnik betrieben werden kann. Die Direktstecktechnik ermöglicht einen werkzeuglosen Aufbau.

Zusätzliche Anschlusspunkte für 24 V und 0 V sind über die Potenzialverteilerklemme KL918x realisierbar.

Technische Daten	KL6224
Technik	IO-Link
Anzahl Kanäle	4
Spezifikationsversion	IO-Link V1.1
Anschluss	3-Leiter
Übertragungsraten	4,8 kBaud, 38,4 kBaud und 230,4 kBaud
Leitungslänge	max. 20 m
Spannungsversorgung	über K-Bus und Powerkontakte
Stromaufnahme K-Bus	85 mA typ.
Stromaufn. Powerkontakte	k. A.
Potenzialtrennung	500 V (K-Bus/Signalspannung)
Powerkontakte	ja
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Gewicht	ca. 60 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Stoßfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 20/beliebig
Zulassungen	CE, UL

Verwandte Produkte	
EL6224	EtherCAT-Klemme, IO-Link-Master, IP 20
EP6224	EtherCAT Box, Industriegehäuse, 4-Kanal-IO-Link-Master, IP 67
EP6228	EtherCAT Box, Industriegehäuse, 8-Kanal-IO-Link-Master, IP 67
EPIxxxx, ERIxxxx	IO-Link-Box-Module, IP 67

System

IO-Link

Weitere IO-Link-Produkte finden Sie in der [Systemübersicht](#).