



EP1111-0000 | EtherCAT Box mit ID-Switch

Die EP1111 verfügt über drei dezimale ID-Switche, mit denen Gruppen von EtherCAT-Komponenten eine ID zugeordnet werden kann. Diese Gruppe kann an beliebiger Stelle im EtherCAT-Netzwerk vorhanden sein, wodurch variable Topologien einfach zu realisieren sind.

Der EtherCAT-Anschluss erfolgt über schraubbare, geschirmte M8-Stecker, an denen direkt Link- und Activity-Status angezeigt werden. Die Run-LED zeigt den Status der EP1111 an.

Technische Daten	EP1111-0000
Aufgabe im EtherCAT-System	Identifizierung beliebiger EtherCAT-Gruppen im EtherCAT-Netzwerk
Anzahl einstellbarer IDs	999
Übertragungsmedium	EtherCAT-Kabel
Länge zwischen Stationen	100 m (100BASE-TX)
Protokoll	EtherCAT
Übertragungsraten	100 MBaud
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Distributed-Clocks	–
Konfiguration	nicht erforderlich
Businterface	2 x M8-Buchse, geschirmt, schraubbar
Spannungsversorgung	24 V DC
Sensorversorgung	–
Stromaufnahme	120 mA typ.
Gewicht	ca. 165 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