



ER8309-1022 | Multifunktionale I/O-Box

Die EtherCAT Box ER8309-1022 verfügt über verschiedene digitale und analoge Ein- und Ausgänge: acht digitale Ein-/Ausgänge, zwei digitale Tachoeingänge, zwei analoge Eingänge, einen analogen Ausgang und einen stromgeregelten 1,2-A-PWMI-Ausgang. Die Auflösung der Stromsignale erfolgt mit 12 Bit. Die Tachoeingänge liefern über digitale 24-V-Sensoren einen drehzahlabhängigen Geschwindigkeits- bzw. Frequenzwert. Mit dem PWMI-Ausgang können z. B. Proportionalventile direkt angesteuert werden, intelligente Ventile werden per analogem Ausgang geschaltet. Die ER8309-1022 bietet in der Kombination von Ein- und Ausgängen eine kompakte Lösung für unterschiedlichste Aggregate, die über EtherCAT gesteuert werden sollen.

Die EtherCAT-Box-Module im Zinkdruckguss-Gehäuse können in extrem schwieriger Industrie- und Prozessumgebung eingesetzt werden. Durch den Vollverguss und die Metalloberfläche ist die ER-Serie ideal bei erhöhten Erfordernissen an Belastbarkeit und Beständigkeit beispielsweise gegen Schweißspritzer.

Technische Daten	ER8309-1022
Anzahl Kanäle	8 digitale frei wählbare Ein- oder Ausgänge (6...13)
Eingangsfiler	3 ms
Grenzfrequenz	2,5 kHz
Anschluss Signale	M12, schraubbar
Anzahl analoger Eingänge	2, single-ended, 12 Bit, 0/4...20 mA (0/2)
Anzahl analoger Ausgänge	1, single-ended, 12 Bit, 0/4...20 mA (15)
Anzahl PWMI-Ausgänge	1 x 1,2 A, max. 30 kHz (14)
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Messfehler	Eingang: < 0,3 %, Ausgang: < 0,1 % (jeweils bezogen auf den Messbereichsendwert)
Sensorversorgung	aus Steuerspannung Us
Aktorversorgung	aus Lastspannung Up
Potenzialtrennung	500 V
Besondere Eigenschaften	multifunktionale I/O-Box zum universellen Einsatz
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+85 °C
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart/Einbaulage	IP 65/66/67 (gemäß EN 60529)/beliebig
Zulassungen	CE, UL in Vorbereitung

Verwandte Produkte	
EP8309	EtherCAT Box (Industriegehäuse), multifunktionale I/O-Box, analog/digital/Tacho/PWMI