



## ER1098-0001 | 8-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC, negativ schaltend

Die EtherCAT Box ER1098-0001 erfasst die binären Steuersignale aus der Prozessebene und transportiert sie galvanisch getrennt zum übergeordneten Automatisierungsgerät. Der Signalzustand wird über Leuchtdioden angezeigt, der Signalanschluss erfolgt über schraubbare M8-Steckverbinder.

Die Sensoren werden aus der Steuerspannung  $U_S$  versorgt. Die Lastspannung  $U_P$  wird im Eingangsmodul nicht verwendet, sie kann jedoch zur Weiterleitung optional angeschlossen werden.

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	ER1098-0001
Spezifikation	negativ schaltend „0“: 11...30 V DC, „1“: 0...7 V DC, typ. 2,5 mA Eingangsstrom
Anzahl Eingänge	8
Anschluss Eingänge	M8, schraubbar
Protokoll	EtherCAT
Businterface	2 x M8-Buchse, geschirmt, schraubbar
Nennspannung Eingänge	24 V DC (-15 %/+20 %)
Eingangsfiler	10 $\mu$ s
Signalspannung „0“	11...30 V
Signalspannung „1“	0...7 V
Eingangsstrom	3 mA typ.
Distributed-Clocks	–
Sensorversorgung	aus Steuerspannung, max. 0,5 A, gesamt kurzschlussfest
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig
Breite im Prozessabbild	8 Inputs
Potenzialtrennung	Steuerspannung/Feldbus: ja
Besondere Eigenschaften	negativ schaltend
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 in Vorbereitung

Verwandte Produkte	
EP1098	EtherCAT Box (Industriegehäuse), 8 digitale Eingänge 24 V DC, Filter 10 $\mu$ s, negativ schaltend