



## EQ2339-0022 | 16-Kanal-Digital-Ein- oder -Ausgang 24 V DC

Die EtherCAT Box EQ2339 verfügt über 16 digitale Kanäle, die jeweils wahlweise als Ein- oder Ausgänge betrieben werden können. Eine Konfiguration, ob ein Kanal als Ein- oder Ausgang verwendet werden soll, ist nicht erforderlich; die Eingangsschaltung ist intern fest mit dem Ausgangstreiber verbunden, so dass ein gesetzter Ausgang automatisch im Eingangsprozessabbild angezeigt wird.

Die Eingänge haben eine Filterkonstante von 3,0 ms. Die kurzschlussfesten und verpolungsgeschützten Ausgänge verarbeiten Lastströme bis 0,5 A, wobei der Gesamtstrom auf 4 A begrenzt ist. Der Signalzustand wird jeweils über Leuchtdioden angezeigt. Der Anschluss der Signale erfolgt wahlweise über schraubbare M8- (EQ2339-0021) oder M12-Steckverbinder (EQ2339-0022). Die Sensoren werden aus der Lastspannung  $U_p$  versorgt.

Die Module der Serie EQxxxx sind aus Edelstahl gefertigt und vollständig im „Hygienic Design“ angelegt. Damit sind sie ideal für Anwendungen in der Lebensmittel-, Chemie- oder Pharmaindustrie geeignet, die die Schutzklasse IP 69K fordern.

Technische Daten	EQ2339-0022
Spezifikation	EN 61131-2, Typ 1/3
Anzahl Kanäle	16 digitale Ein- oder Ausgänge
Gehäusebreite	72 mm
Anschluss Ein-/Ausgänge	M12, schraubbar
Protokoll	EtherCAT
Businterface	2 x M8-Buchse, geschirmt, schraubbar
EingangsfILTER	3,0 ms
Signalspannung „0“	-3...+5 V
Signalspannung „1“	11...30 V, 6 mA Eingangsstrom (EN 61131-2, Typ 3)
Sensorversorgung	aus Lastspannung, max. 0,5 A, gesamt kurzschlussfest
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Nennlastspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Ausgangsstrom max.	0,5 A je Kanal, einzeln kurzschlussfest, Summenstrom max. 4 A
Kurzschlussstrom	1,5 A typ.
Stromaufn. Lastspannung	typ. 20 mA + Last
Stromaufnahme aus Us (ohne Sensorstrom)	120 mA
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig
Breite im Prozessabbild	16 Inputs + 16 Outputs
Potenzialtrennung	500 V
Besondere Eigenschaften	Edelstahl V2A, Hygienic-Design
Abmessungen (B x H x T)	72 mm x 160 mm x 43 mm
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 69K (gemäß EN 60529)/beliebig
Zulassungen	CE, UL

Zubehör	
ZK1090-3xxx-xxxx	Leitung für EtherCAT-Signalein- und -ausgang
ZK2000-6xxx-xxxx	Leitung für M12-Signalanschluss
ZK2020-3xxx-xxxx	Leitung für M8-Stromversorgung

**Edelstahl-Produkte**  
Weitere Informationen zu der Edelstahl-Steuerungslösung finden Sie [hier](#).