



EQ2809-0022 | 16-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, I_{MAX} = 0,5 A (Σ 4 A)

Die EtherCAT Box EQ2809 mit digitalen Ausgängen schaltet binäre Steuersignale der Steuerung zur Prozessebene an die Aktoren weiter. Die 16 Ausgänge verarbeiten Lastströme bis jeweils 0,5 A, wobei der Gesamtstrom auf 4 A begrenzt ist. Damit eignen sich diese Module besonders für Anwendungen, bei denen nicht alle Ausgänge gleichzeitig aktiv sind oder bei denen nicht alle Aktoren Signalströme von 0,5 A benötigen.

Der Signalzustand wird über Leuchtdioden angezeigt und erfolgt über schraubbare M12-Steckverbinder. Alle Ausgänge sind kurzschlussfest und verpolungsgeschützt.

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	EQ2809-0022
Anzahl Ausgänge	16
Nennlastspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Anschluss Ausgänge	M12, schraubbar
Protokoll	EtherCAT
Businterface	2 x M8-Buchse, geschirmt, schraubbar
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast
Nennspannung Ausgänge	24 V DC (-15 %/+20 %)
Ausgangsstrom max.	0,5 A je Kanal, einzeln kurzschlussfest, Summenstrom max. 4 A
Kurzschlussstrom	1,5 A typ.
Distributed-Clocks	–
Stromaufn. Lastspannung	typ. 20 mA + Last
Stromaufnahme aus Us (ohne Sensorstrom)	130 mA
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig
Breite im Prozessabbild	16 Outputs
Potenzialtrennung	500 V
Besondere Eigenschaften	Edelstahl V2A, Hygienic-Design
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

