



IE240x | 16-Kanal-Digital-Kombi-Ein-/Ausgang 24 V DC, $I_{\max} = 0,5 \text{ A}$

Die digitalen I/O-Baugruppen IE240x verfügen über sechzehn Kanäle, die als acht Ein- und Ausgänge nutzbar sind. Damit passt sich das Gerät flexibel an die Applikationsanforderungen an. Der Signalanschluss erfolgt wahlweise über schnappbare Ø8-mm- (IE2400) oder schraubbare M8-Steckverbinder (IE2401), die jeweils 4-polig ausgeführt sind (getrennte Ein- und Ausgangspins). Damit lässt sich antivalente Sensorik direkt anschließen; für reine Ein- bzw. Ausgänge stehen sowohl Adapterkabel als auch feldkonfektionierbare Steckverbinder zur Verfügung. Zudem können die Stromversorgungskabel direkt als Sensorkabel eingesetzt werden. Die Ausgänge verarbeiten Lastströme bis 0,5 A und sind kurzschlussfest und verpolungsgeschützt. Der Signalzustand wird jeweils über Leuchtdioden angezeigt.

Technische Daten	IE2400	IE2401
Anzahl Kanäle	16 Kanäle, wahlweise als Ein- und Ausgang nutzbar	
Anschluss Ein-/Ausgänge	Ø8, schnappbar	M8, schraubbar
Eingangsfiler	3,0 ms	
Signalspannung „0“	-3...+5 V	
Signalspannung „1“	11...30 V, 6 mA Eingangsstrom (EN 61131-2, Typ 2)	
Sensorversorgung	aus Steuerspannung, 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	
Kurzschlussstrom	1,5 A typ.	
Stromaufn. Lastspannung	20 mA typ. je Kanal	
Stromaufnahme aus Us (ohne Sensorstrom)	25 mA	
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig	
Breite im Prozessabbild	8 Inputs + 8 Outputs	
Potenzialtrennung	Kanäle/Steuerspannung: nein, zwischen den Kanälen: nein, Steuerspannung/Feldbus: ja, durch IP-Link	
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+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	