



IE230x, IE231x | 4 x Digital-Eingang + 4 x Digital-Ausgang 24 V DC, I_{MAX} = 0,5 A

Die digitalen I/O-Baugruppen IE23xx kombinieren vier digitale Eingänge und vier digitale Ausgänge auf einem Gerät. Die Eingänge stehen mit unterschiedlichen Filterkonstanten zur Verfügung. Die Ausgänge verarbeiten Lastströme bis 0,5 A und sind kurzschlussfest und verpolungsgeschützt. Der Signalzustand wird jeweils über Leuchtdioden angezeigt. Der Anschluss der Signale erfolgt wahlweise über schnappbare Steckverbinder Ø8 mm (IE2300, IE2310), schraubbare M8- (IE2301, IE2311) oder M12-Steckverbinder (IE2302, IE2312).

Technische Daten	IE2300	IE2301	IE2302
Anzahl Kanäle	4 Eingänge + 4 Ausgänge		
Anschluss Ein-/Ausgänge	Ø8, schnappbar	M8, schraubbar	M12, 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	4 Inputs + 4 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		

Technische Daten	IE2310	IE2311	IE2312
Anzahl Kanäle	4 Eingänge + 4 Ausgänge		
Anschluss Ein-/Ausgänge	Ø8, schnappbar	M8, schraubbar	M12, schraubbar
Eingangsfiter	0,2 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	4 Inputs + 4 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		