



IE232x, IE233x | 4 x Digital-Eingang + 4 x Digital-Ausgang 24 V DC, I_{MAX} = 2 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 2 A und sind kurzschlussfest und verpolungsgeschützt. Der Summenstrom der vier Ausgänge ist auf 4 A begrenzt. Damit eignen sich diese Baugruppen besonders für Anwendungen, bei denen nicht alle Ausgänge gleichzeitig aktiv sind oder bei denen nicht alle Aktoren Signalströme von 2 A benötigen. Der Signalzustand wird jeweils über Leuchtdioden angezeigt. Der Anschluss der Signale erfolgt wahlweise über schnappbare Steckverbinder Ø8 mm (IE2320, IE2330), schraubbare M8- (IE2321, IE2331) oder M12-Steckverbinder (IE2322, IE2332).

Technische Daten	IE2320	IE2321	IE2322
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)		
Aktor-/Sensorversorgung	aus Steuerspannung, max. 0,5 A, gesamt kurzschlussfest		
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast		
Nennlastspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)		
Ausgangsstrom max.	2 A je Kanal, einzeln kurzschlussfest, Summenstrom max. 4 A		
Kurzschlussstrom	4 A typ.		
Stromaufn. Lastspannung	30 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/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4		
Schutzart/Einbaulage	IP 65/66/67 (gemäß EN 60529)/beliebig		
Zulassungen	CE, UL		

Technische Daten	IE2330	IE2331	IE2332
Anzahl Kanäle	4 Eingänge + 4 Ausgänge		
Anschluss Ein-/Ausgänge	Ø8, schnappbar	M8, schraubbar	M12, schraubbar
Eingangsfiler	0,2 ms		
Signalspannung „0“	-3...+5 V		
Signalspannung „1“	11...30 V, 6 mA Eingangsstrom (EN 61131-2, Typ 2)		
Aktor-/Sensorversorgung	aus Steuerspannung, max. 0,5 A, gesamt kurzschlussfest		
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast		
Nennlastspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)		
Ausgangsstrom max.	2 A je Kanal, einzeln kurzschlussfest, Summenstrom max. 4 A		
Kurzschlussstrom	4 A typ.		
Stromaufn. Lastspannung	30 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		