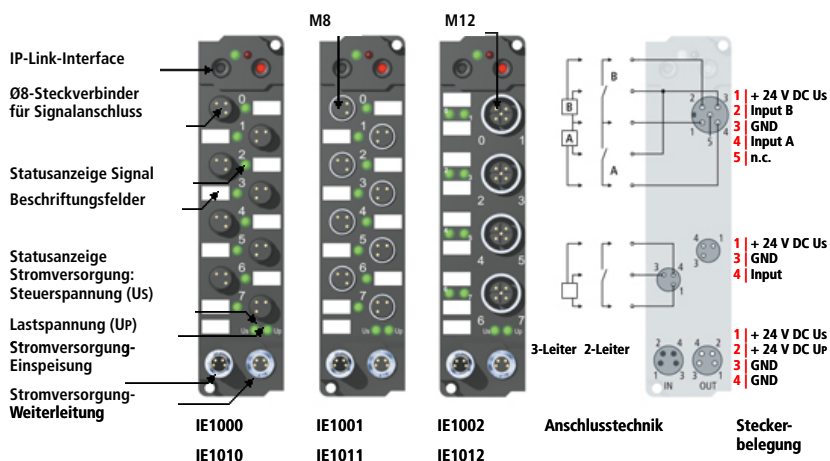




IE100x, IE101x | 8-Kanal-Digital-Eingang 24 V DC

Die digitalen Eingangsbaugruppen IE10xx erfassen die binären Steuersignale aus der Prozessebene und transportieren sie zum übergeordneten Automatisierungsgerät. Der Signalzustand wird über Leuchtdioden angezeigt, der Signalanschluss erfolgt wahlweise über schnappbare Steckverbinder Ø8 mm (IE1000, IE1010), schraubbare M8- (IE1001, IE1011) oder M12-Steckverbinder (IE1002, IE1012). Die Varianten unterscheiden sich durch unterschiedlich schnelle Eingangsfilter.

Die Sensoren werden aus der Steuerspannung U_s versorgt. Die Lastspannung U_p wird im Eingangsmodul nicht verwendet, sie kann jedoch zur Weiterleitung optional angeschlossen werden.

Technische Daten	IE1000	IE1001	IE1002
Anzahl Eingänge	8		
Anschluss Eingänge	Ø8, schnappbar	M8, schraubbar	M12, schraubbar
Nennspannung Eingänge	24 V DC (-15 %/+20 %)		
Eingangsfilter	3,0 ms		
Signalspannung „0“	-3...+5 V (EN 61131-2, Typ 2)		
Signalspannung „1“	11...30 V (EN 61131-2, Typ 2)		
Eingangsstrom	6 mA typ. (EN 61131-2, Typ 2)		
Sensorversorgung	aus Steuerspannung, max. 0,5 A, gesamt kurzschlussfest		
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig		
Breite im Prozessabbild	8 Inputs		
Stromaufnahme aus U_s (ohne Sensorstrom)	25 mA		
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	IE1010	IE1011	IE1012
Anzahl Eingänge	8		
Anschluss Eingänge	Ø8, schnappbar	M8, schraubbar	M12, schraubbar
Nennspannung Eingänge	24 V DC (-15 %/+20 %)		
Eingangsfiter	0,2 ms		
Signalspannung „0“	-3...+5 V (EN 61131-2, Typ 2)		
Signalspannung „1“	11...30 V (EN 61131-2, Typ 2)		
Eingangsstrom	6 mA typ. (EN 61131-2, Typ 2)		
Sensorversorgung	aus Steuerspannung, max. 0,5 A, gesamt kurzschlussfest		
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig		
Breite im Prozessabbild	8 Inputs		
Stromaufnahme aus Us (ohne Sensorstrom)	25 mA		
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		