



## IE4112 | 4-Kanal-Analog-Ausgang 0/4...20 mA

Die analoge Ausgangsbaugruppe IE4112 erzeugt analoge Ausgangssignale im Bereich von 0/4 bis 20 mA. Der Strom wird mit einer Auflösung von 15 Bit (Default) galvanisch getrennt zur Prozessebene gespeist. Wenn die Ausgangsdaten vorzeichenlos übertragen werden, kann auch die 16-Bit-Auflösung angewählt werden. Die Skalierung der Ausgänge lässt sich bei Bedarf verändern.

Die vier Ausgangskanäle besitzen ein gemeinsames Massepotenzial mit der Versorgung 24 V DC. Die analogen Aktoren werden aus der Lastspannung (frei wählbar bis 30 V DC) gespeist, die für die Aktorversorgung durchgeleitet wird.

Technische Daten	IE4112
Anzahl Ausgänge	4
Anschluss Ausgänge	M12, schraubbar
Signalstrom	0/4...20 mA
Nennspannung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Bürde	< 500 Ω
Auflösung	15 Bit, konfigurierbar 16 Bit
Wandlungszeit	< 4 ms
Messfehler	< ±0,1 % (bezogen auf den Messbereichsendwert)
Aktorversorgung	aus Lastspannung Up
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig
Breite im Prozessabbild	Output: 4 x 16-Bit-Daten (4 x 8-Bit-Control/Status optional)
Potenzialtrennung	Kanäle/Steuerspannung: ja, zwischen den Kanälen: nein, Steuerspannung/Feldbus: ja, durch IP-Link
Stromaufnahme aus Us (ohne Sensorstrom)	40 mA
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