



IE2808 | 16-Kanal-Digital-Ausgang 24 V DC, $I_{MAX} = 0,5 A$ ($\Sigma 4 A$)

Die digitale Ausgangsbaugruppe IE2808 schaltet die binären Steuersignale des Automatisierungsgerätes zur Prozessebene an die Aktoren weiter. Die sechzehn Ausgänge verarbeiten Lastströme bis jeweils 0,5 A, wobei der Gesamtstrom auf 4 A begrenzt ist. Damit eignen sich diese Baugruppen besonders für Anwendungen, bei denen nicht alle Ausgänge gleichzeitig aktiv sind oder bei denen nicht alle Aktoren Signalströme von 0,5 A benötigen. Ein Ausgangskurzschluss wird erkannt und an die Steuerungsebene weitergeleitet. Der Signalzustand wird gruppenweise über Leuchtdioden angezeigt. Der Signalanschluss erfolgt über eine 25-polige D-Sub-Buchse. Alle Ausgänge sind kurzschlussfest, verpolungsgeschützt und diagnosefähig.

Die Variante IE2808-0001 läuft nach einem Fehler, z. B. Kurzschluss an einem Ausgang, selbstständig wieder an. Die IE2808 wartet auf eine Fehlerücksetzung durch den Master (CTRL-Byte).

Technische Daten	IE2808	IE2808-0001
Anzahl Ausgänge	16	
Anschluss Ausgänge	D-Sub-Buchse, 25-polig	
Lastart	ohmsch, induktiv, Lampenlast	
Nennspannung Ausgänge	24 V DC (-15 %/+20 %)	
Ausgangsstrom max.	0,5 A je Kanal, einzeln kurzschlussfest, Summenstrom max. 4 A	
Kurzschlussstrom	max. 1,5 A	
Stromaufn. Lastspannung	30 mA typ.	
Stromaufnahme aus Us (ohne Sensorstrom)	25 mA	
Anschluss Spannungsversorg.	Einspeisung: 1 x M8-Stecker, 4-polig; Weiterleitung: 1 x M8-Buchse, 4-polig	
Fehlerbehandlung	Fehlerquittierung durch Master erforderlich	selbstständig
Breite im Prozessabbild	16 Outputs, 16 Inputs (Diagnose) optional: Control/Status	
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	

Zubehör	
ZS2002-0111	D-Sub-Stecker, 25-polig, Lötkontakte, IP 67