

S-DIAS Digital Ausgangsmodul EZ 102



mit 10 digitalen Ausgängen

Das S-DIAS Digital Ausgangsmodul EZ 102 hat 10 kurzschlussfeste, galvanisch getrennte, digitale Ausgänge in 2 Gruppen (+24 V/100 mA). Die Versorgungsspannung jeder Gruppe wird auf Unterspannung überwacht.

Das EZ 102 wird zur Umsetzung der Euromap-Schnittstelle verwendet.

Spezifikation digitale Ausgänge

Anzahl	10
Kurzschlussfest	ja
Maximal zulässiger Dauerlaststrom/ Kanal	0,1 A
Maximaler Summenstrom (gesamtes Modul)	1 A
Maximale Abschaltenergie der Ausgänge (induktive Last)	maximal 0,1 Joule/Kanal
Reststrom Ausgang (ausgeschaltet)	≤ 12 µA
Einschaltverzögerung	< 200 µs
Abschaltverzögerung	< 200 µs
Galvanische Trennung	ja (Isolationsspannung 300 V)

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung +24 V/1-2	+18-36 V DC	
Stromaufnahme Versorgungsspannung +24 V/1-2	entspricht der Last der digitalen Ausgänge	
Versorgung vom S-DIAS-Bus	+5 V	
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+5 V-Versorgung)	typisch 45 mA	maximal 50 mA

Spannungsüberwachung

Versorgungsspannung +24 V/1-2	Versorgungsspannung > 18 V (DC OK-LED leuchtet grün)
-------------------------------	--

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-051-102
Abmessungen	12,5 x 104,2 x 72 mm (B x H x T)
Normung	UL 508 (E247993)
Approbationen	UL, cUL, CE

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +85 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +60 °C	
Luftfeuchtigkeit	0-95 %, nicht kondensierend	
Betriebsbedingungen	Verschmutzungsgrad 2 Höhe bis zu 2000 m	
EMV-Störfestigkeit	nach EN 61000-6-2 (Industriebereich)	
EMV-Störaussendung	nach EN 61000-6-4 (Industriebereich)	
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6	3,5 mm von 5-8,4 Hz 1 g von 8,4-150 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	15 g
Schutzart	EN 60529	IP20