

S-DIAS Digital Eingangsmodul EZ 101



mit 10 digitalen Eingängen

Das S-DIAS Digital Eingangsmodul EZ 101 hat 10 Eingänge mit einem +24 V-Pegel zum Einlesen der Signalzustände „0“ und „1“. Um auftretende Störimpulse auf den Signalleitungen zu unterdrücken sind entsprechende Eingangsfilter vorhanden.

Das EZ 101 wird zur Umsetzung der Euromap-Schnittstelle verwendet.

Die eingespeiste Versorgungsspannung wird am Versorgungsstecker über eine selbstrückstellende PTC-Sicherung abgesichert (200 mA bei 23 °C) wieder zur Verfügung gestellt.

Spezifikation digitale Eingänge

Anzahl	10	
Eingangsspannung	typisch +24 V	maximal +36 V
Signalpegel	low: < +5 V	high: > +15 V
Eingangsstrom	6,9 mA bei +24 V	
Eingangsverzögerung	typisch 5 ms	

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung +24 V IN	+18-36 V DC	
Stromaufnahme +24 V IN	entspricht der Stromaufnahme der externen Beschaltung des +24 V-Ausgangs (maximal 200 mA bei 23 °C)	
Versorgungsspannung +24 V OUT	+18-36 V DC	
Stromentnahme an +24 V OUT	maximal 200 mA	
Versorgung vom S-DIAS-Bus	+5 V	
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+5 V-Versorgung)	typisch 45 mA	maximal 50 mA

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-051-101	
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