

S-DIAS Digital Eingangsmodul

DI 202



mit 16 digitalen Eingängen
4 digitalen Eingängen mit Zählfunktion

Das S-DIAS Digital Eingangsmodul DI 202 hat 20 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. Zusätzlich haben Digitaleingang 1-4 eine Zählfunktion.

Artikelnummer und Sonstiges		
Artikelnummer	20-006-202	
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 ... +55 °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

Spezifikation digitale Eingänge		
Anzahl	20	
Eingangsspannung	typisch +24 V	maximal +30 V
Signalpegel	low: < +5 V	high: > +15 V
Eingangsstrom	3,7 mA bei +24 V	
Eingangsverzögerung	Eingang 1-4: 10 µs Eingang 5-20: 0,5 ms	
Eingangsfrequenz Eingang 1-4	25 kHz bei normalem Zählermodus bzw.bei inkrementalem Zählermodus mit 4-Flankenauswertung	
Zählfrequenz Eingang 1-4	25 kHz bei normalem Zählermodus 100 kHz bei inkrementalem Zählermodus mit 4-Flankenauswertung	

Elektrische Anforderungen		
Versorgung vom S-DIAS-Bus	+5 V	
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+5 V-Versorgung)	typisch 40 mA	maximal 45 mA