

S-DIAS Digital Eingangsmodul DI 205



mit 20 masseschaltenden digitalen Eingängen
Eingangsverzögerung 5 ms

Das S-DIAS Digital Eingangsmodul DI 205 hat 20 masseschaltende Eingänge mit einem Pullup-Widerstand auf +24 V-Pegel. Jeder Eingang kann mit einem Transistor oder einem Schalter auf Masse gezogen werden. Schalter offen entspricht Signalzustand „0“, Schalter mit Masse verbunden entspricht Signalzustand „1“. Um auftretende Störimpulse auf den Signalleitungen zu unterdrücken sind entsprechende Eingangsfilter vorhanden.

Spezifikation digitale Eingänge

Anzahl	20		
Eingangssignal	GND-schaltend		
Pullup-Spannung	typisch +24 V	maximal +30 V	
Kollektorstrom	typisch 3 mA	maximal 4 mA	
Sättigungsspannung	maximal 1 V bei 3 mA		
Reststrom	maximal 200 µA		
Eingangsverzögerung	typisch 5 ms		
Statusanzeige	LED (grün) leuchtet, wenn Eingangssignal < 1 V		

Elektrische Anforderungen

Versorgung vom S-DIAS-Bus	+5 V		+24 V	
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus	typisch 35 mA	maximal 50 mA	maximal 60 mA (bei +24 V)	maximal 80 mA (bei +30 V)

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-006-205		
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	