

S-DIAS Schnittstellenmodul ICA 012



mit 1 CAN-Bus galvanisch getrennt
1 CAN-Bus Abschlusswiderstand schaltbar

Das S-DIAS Schnittstellenmodul ICA 012 besitzt eine galvanisch getrennte CAN-Schnittstelle.

Der intern vorhandene CAN-Abschlusswiderstand kann per Software bzw. per Drahtbrücke am Anschlussstecker deaktiviert werden.

Leistungsdaten

Schnittstellen	1x CAN 1x Terminierungsanschluss		
Einstellbare Übertragungsraten	CAN	20.000 Baud, 50.000 Baud, 100.000 Baud, 125.000 Baud, 250.000 Baud, 500.000 Baud, 615.000 Baud, 1.000.000 Baud	
Überspannungsfestigkeit	CAN	Pin CAN H	±30 V
		Pin CAN L	±30 V
	Terminierung	Pin TERM+	+30 V -0 V
		Pin TERM-	0
Anschließbare maximale Teilnehmer CAN	100		
Kurzschlussfest	ja		
Galvanische Trennung	ja (Isolationsspannung 500 V)		
Status LEDs	ja		

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung +24 V	18-30 V DC	
Versorgung vom S-DIAS-Bus	+5 V	
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+5 V-Versorgung)	typisch 60 mA	maximal 70 mA
Versorgung vom S-DIAS-Bus	+24 V	
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+24 V-Versorgung)	typisch 25 mA	maximal 40 mA

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-102-012	
Abmessungen	12,5 x 104,2 x 72 mm (B x H x T)	
Normung	UL 508 (E247993)	
Approbationen	UL, cUL, CE, UKCA	

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