S-DIAS Schnittstellenmodul
ISE 021

mit RS232-Schnittstelle mit Handshake-Leitungen
oder 2 RS232-Schnittstellen ohne Handshake-Leitungen
1 RS485-Schnittstelle mit schaltbaren Abschluss- und Spreizwiderständen

Das S-DIAS Schnittstellenmodul ISE 021 besitzt eine RS232-Schnittstelle mit den Handshake-Signalen RTS und CTS. Alternativ zu den Handshake-Signalen können diese Signale als zweite RS232-Schnittstelle konfiguriert werden. Das ISE 021 verfügt weiters über eine RS485-Schnittstelle mit schaltbaren 120 Ω Abschluss- und Spreizwiderständen (per Software umschaltbar).

Das Modul benötigt keine externe +24 V-Versorgung.

Leistungsdaten

Schnittstellen	1x RS232 (per Software auf 2x RS232 umschaltbar) 1x RS485		
Einstellbare Übertragungsraten	RS232	2400 Baud, 4800 Baud, 9600 Baud, 19200 Baud, 38400 Baud, 57600 Baud, 62500 Baud, 115200 Baud	
	RS485	2400 Baud, 4800 Baud, 9600 Baud, 19200 Baud, 38400 Baud, 57600 Baud, 62500 Baud, 115200 Baud 230400 Baud, 460800 Baud, 921600 Baud	
Überspannungsfestigkeit	RS232	Pin RxD	±30 V
		Pin TxD	±15 V
	RS485	Pin A/B	-9 V ... +14 V
Spreizwiderstand	RS485	1 kΩ => 5 V 1 kΩ => GND beide intern schaltbar	
Abschlusswiderstand	RS485	120 Ω intern schaltbar	
Kurzschlussfest	ja		
Status LEDs	ja		
Sendepuffer	240 Byte		
Empfangspuffer	784 Byte		

Elektrische Anforderungen

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 8 mA	maximal 15 mA

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-101-021
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