

S-DIAS Schnittstellenmodul ISE 031



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

Das S-DIAS Schnittstellenmodul ISE 031 besitzt eine RS232-Schnittstelle mit den Handshake-Signalen RTS und CTS, eine RS485 und eine aktive TTY-Schnittstelle. Alternativ zu den Handshake-Signalen können diese Signale als zweite RS232-Schnittstelle konfiguriert werden. Das ISE 031 verfügt weiter über eine RS485-Schnittstelle mit schaltbaren 120 Ω Abschluss- und Spreizwiderständen (per Software umschaltbar).

Leistungsdaten

Schnittstellen	1x RS232 (per Software auf 2x RS232 umschaltbar) 1x RS485 1x TTY (20 mA)		
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	
	TTY	2400 Baud, 4800 Baud, 9600 Baud	
Überspannungsfestigkeit	RS232	Pin RxD	±30 V
		Pin TxD	±15 V
	RS485	Pin A/B	-9 V ... +14 V
	TTY	Pin 20 mA	70 V
Spreizwiderstand	RS485	1 kΩ => 5 V 1 kΩ => GND beide intern schaltbar	
Abschlusswiderstand	RS485	120 Ω intern schaltbar	
Anschließbare maximale Teilnehmer TTY	abhängig vom Spannungsabfall an den Teilnehmern, den Kabeln und Steckern (bis zu maximal 6)		

Kurzschlussfest	ja
Status LEDs	ja
Sendepuffer	240 Byte
Empfangspuffer	784 Byte

Elektrische Anforderungen

Versorgungsspannung +24 V	18-30 V DC	
Stromaufnahme Versorgungsspannung +24 V	maximal 100 mA	
Versorgung vom S-DIAS-Bus	+5 V	
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+5 V-Versorgung)	typisch 60 mA	maximal 76 mA

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-101-031	
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