

# S-DIAS SSI-Interfacemodul SI 021



mit 2 SSI-Absolutwertgeber

Das S-DIAS SSI-Interfacemodul SI 021 kann zwei Absolutwertgeber über die S-DIAS-Schnittstelle auswerten.

Die SSI-Schnittstelle ist für SSI-Geber (z.B. absolute winkeltcodierte Längenmessstäbe, ...) gedacht. Uncodierte und Gray-codierte Geber (der Graycode wird intern auf Binär gewandelt) werden unterstützt.

## Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-022-021
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 ... +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

## SSI-Absolutwertgeberspezifikation

Anzahl	2	
Geber	Absolutwertgeber mit RS422-Interface	
Signalpegel SSI	RS422 Eingänge: 330 Ω Busabschluss, je 1,2 kΩ Spreizung gegen +5 Volt und Masse Ausgänge: 330 Ω Busabschluss, ohne Spreizung	
Übertragungsgeschwindigkeit	125 kHz, 250 kHz, 500 kHz, 1 MHz (konfigurierbar)	
Geberauflösung	maximal 32 Bit	
Codierung	binär/gray	
Status-LED	ja	

## Elektrische Anforderungen

Versorgung vom S-DIAS-Bus	+24 V	
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+24 V-Versorgung) ohne SSI-Geber	typisch 28 mA bei +18 V typisch 24 mA bei +24 V typisch 21 mA bei +30 V	maximal 33 mA bei +18 V maximal 28 mA bei +24 V maximal 25 mA bei +30 V
Stromaufnahme am S-DIAS-Bus (+24 V-Versorgung) mit 2 SSI-Geber	typisch 33 mA bei +18 V typisch 27 mA bei +24 V typisch 23 mA bei +30 V	maximal 39 mA bei +18 V maximal 32 mA bei +24 V maximal 27 mA bei +30 V