



# DATENBLATT

## SISU

Fremdspannung-SI-Systemspannungsumsetzer

Artikelnummer 09500180



[Internetlink](#)

### Funktion

"Ankoppler für Fremdsysteme" sind Geräte, die Fremdspannungen oder Fremdprotokolle ein- wie auch ausgeben können. Sie lassen sich daher auch als Schnittstellen bezeichnen. Der Signal-Spannungsumsetzer SISU ist eine Komponente des SI-Stromstoßsystems und ermöglicht die Konvertierung eines externen Spannungssignals in die SI-Systemspannung. Das zu konvertierende Signal im Bereich von 0..50 V AC/DC oder 0..230 V AC/DC wird dabei in ein 0 V DC bzw. 24 V DC-Signal gewandelt. Mit dem Ausgangssignal ist es dann möglich, Komponenten des SI-Systems anzusteuern.

### Eigenschaften

Umsetzung eines externen Spannungspegels (0-50 V AC/DC oder 0-230 V AC/DC) auf die SI-interne Spannung, ermöglicht Integration von externen Signalquellen in das SI-System, kompakte, platzsparende Bauweise

### Montageart

Schnellbefestigung auf Tragschiene, Einbaulage beliebig

### Einsatzgebiete

Der SISU wird vorzugsweise zur Integration von System fremden Sensoren oder Signalgebern in das SI-System eingesetzt. Dieses können z. B. Bewegungsmelder oder externe Wetterstationen mit Fremdspannungen sein.

### Hinweise

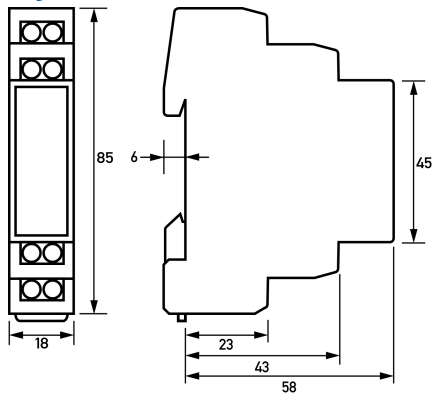
Die zwei Eingänge des SISU dürfen nicht gleichzeitig belegt sein.

### Technische Daten

technische Daten	SISU
Baureihe	SISU
Betrieb manuell möglich	ja
Betriebsspannung Quelle	externes Netzteil
Betriebsspannung (DC)	24 V (21,5 V ... 26,5 V)
	Anzeige Betrieb
Art	LED
	Steuereingang
Bemessungsspannung (AC)	110 V ... 230 V
Bemessungsspannung (DC)	110 V ... 230 V
min. Entprellzeit	15 ms
Lastfaktor	1 ELF
	Steuereingang
Bemessungsspannung (AC)	12 V ... 50 V
Bemessungsspannung (DC)	12 V ... 50 V
min. Entprellzeit	10 ms
Lastfaktor	1 ELF
	Halbleiterausgang
Anzahl	1
Bemessungsspannung (DC)	24 V
Bemessungsstrom (DC)	0,05 A

technische Daten	SISU
Lastfaktor	20 ALF
	Schraubklemme
Klemmbereich	0,4 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt eindrätig	1-Leiter: max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt mehrdrätig	1-Leiter: max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	max. 0,6 Nm
	allgemeine Daten
Gebrauchslage	beliebig
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 45 °C
Gehäuseart	Verteilereinbaugeschäuse
Montageart	Tragschiene
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC), ABS
Schutzart	IP20
Breite	18 mm
Höhe	85 mm
Tiefe	65 mm
Einbautiefe	58 mm
Breite in Teilungseinheiten	1
Bauvorschriften/Normen	EN 60669-1

**Maße**



Maßzeichnung Gruppenansicht