

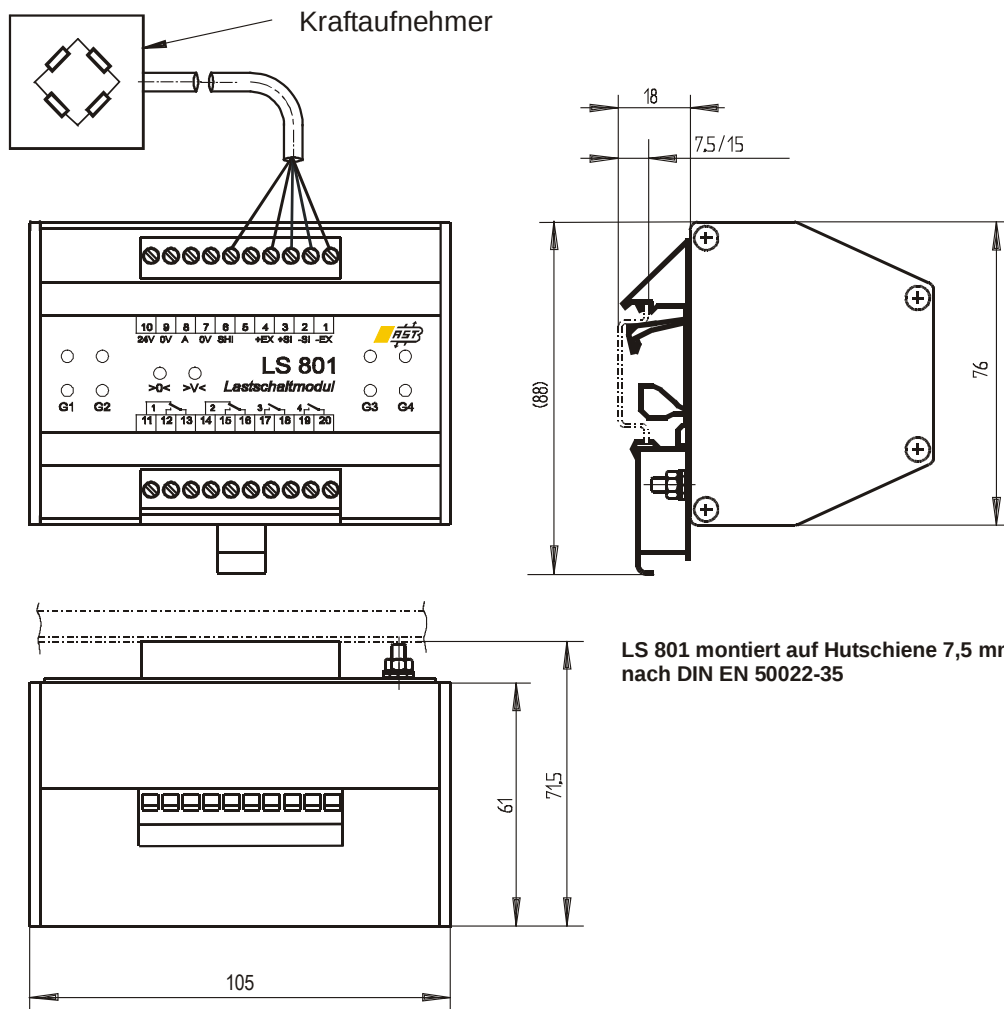
Lastschaltmodul LS 801

Besondere Merkmale

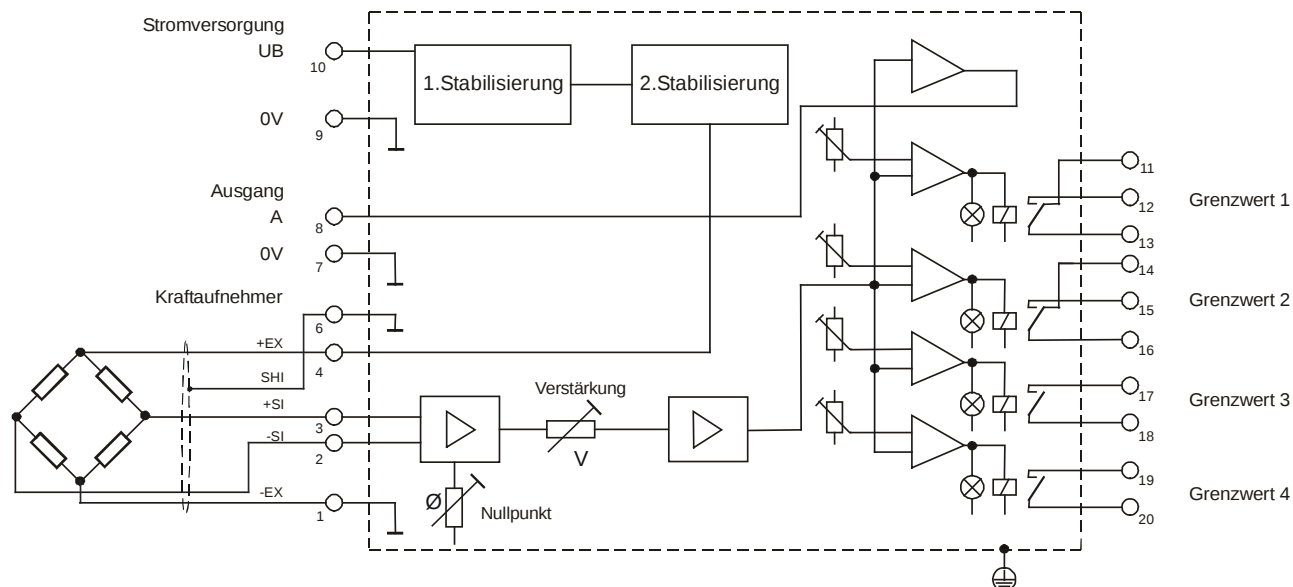
- ☐ Brückeneingang
- ☐ vier Grenzwerte mit LED-Anzeige
- ☐ schaltet 1 A bei 230 V
- ☐ Analogausgang 4 . . 20mA
- ☐ Sensorüberwachung möglich



Maße / Anschlüsse



Prinzipschaltbild



Technische Daten

Eingang

Nennempfindlichkeit	mV/V	1 ... 4
Eingangswiderstand	MΩ	>1
Einstellbereich der Grenzwerte	% Vollausschlag	0...120

Ausgänge

Relais für Grenzwert 1 und 2		potentialfreier Wechselkontakt
Relais für Grenzwert 3 und 4		Arbeitskontakt*
Schalthysterese	% Vollausschlag	ca. 2,5
Nennspannung	V	230
max. Spitzenstrom	A	1
Lebensdauer		> 100 000 Schaltspiele
Analogausgang A:		
Signal	mA	4...20 (max. 2...22mA)
Genauigkeit	%	≤1
Einstellbereich Nullpunkt	%	±20
Einstellbereich Verstärkung	mV/V	1 ... 4 (s. Typenschlüssel)
Max. Bürde	Ω	≤300
Innenwiderstand	kΩ	≤100
Speisung Kraftaufnehmer (30mA)	V	10

Stromversorgung UB

Nennspannung	VDC	24
Spannungsbereich	VDC	20...28
Stromaufnahme	mA	max. 150

Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperaturbereich	°C	0...+ 60
Lagertemperaturbereich	°C	- 40...+ 70

Angaben zur Konstruktion

Abmessungen (BxHxT)	mm	Hutschienengehäuse nach DIN EN 50022-35
Schutzart nach EN 60529		100 x 76 x 71,5
		IP 20

*bei LS 801.05 und LS 801.06 im Betriebszustand geschlossen

Typenschlüssel

Typschlüssel	Nennempfindlichkeit mV/V	Einstellbereich n mV/V	Bemerkung
LS 801.01	1	0,8 ... 2,4	
LS 801.02	2	1,6 ... 4,8	
LS 801.03	±1	±0,4 ... 1,2	Nullpunkt des Stromausganges auf 12mA
LS 801.04	±2	±0,8 ... 2,4	Nullpunkt des Stromausganges auf 12mA
LS 801.05	1	0,8 ... 2,4	Grenzwerte G3/G4 werkseitig für Sensorüberwachung eingestellt
LS 801.06	2	1,6 ... 4,8	Grenzwerte G3/G4 werkseitig für Sensorüberwachung eingestellt