

BS 805 Schaltverstärker

Anwendungen

- Förder und Hebezeuge mit zwei einstellbaren Schaltepunkten
- Steuerungen nach DIN EN 13849-1: Performance-Level PLC



Besondere Merkmale

- Eingang: DMS
- Ausgang: 4/20mA, zwei Schaltepunkte
- Betriebsspannung: 24VDC bzw. 230VAC
- Gehäuse: IP65 bzw. Normschiene IP 40
- Software XK805: Setup, Parametrierung, Archivierung



BS 805.11



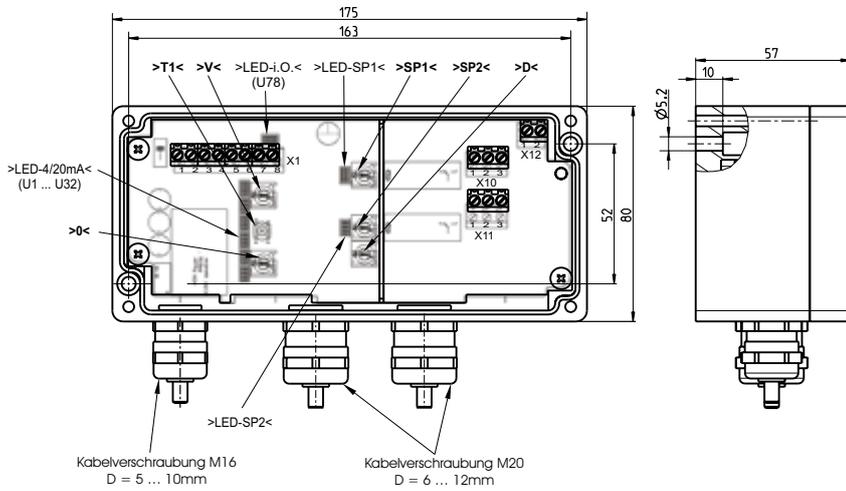
BS 805.21

BS 805.y1

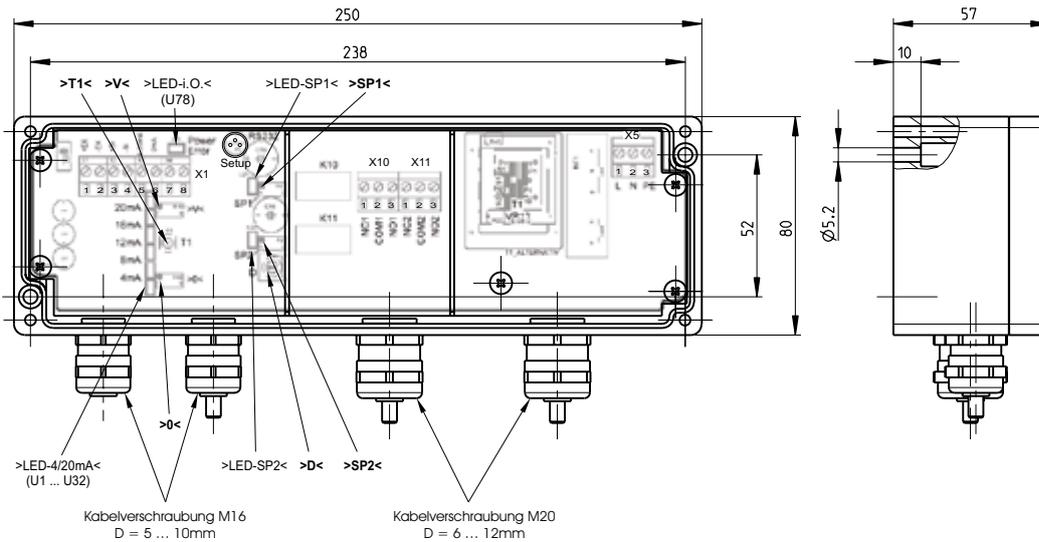
- 1 DMS - Schaltverstärker
- 0 Betriebsspannung 10...30VDC / Gehäuse IP65 - Druckguss
- 1 Betriebsspannung 230VAC / Gehäuse IP65 - Druckguss
- 2 Betriebsspannung 10...30VDC / Gehäuse IP40 - Normschiene

Maße / Anschlüsse

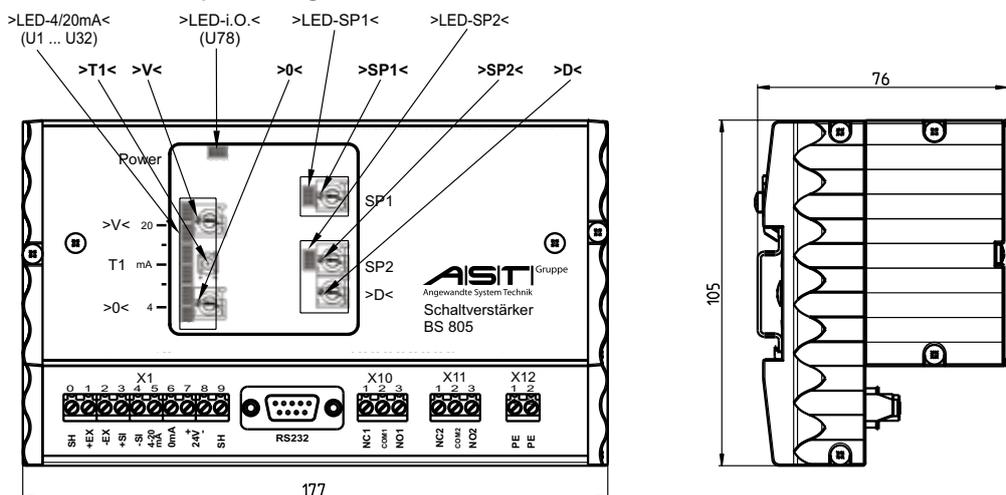
BS 805.01 DMS - Schaltverstärker Betriebsspannung 10...30VDC / Gehäuse IP65 - Druckguss



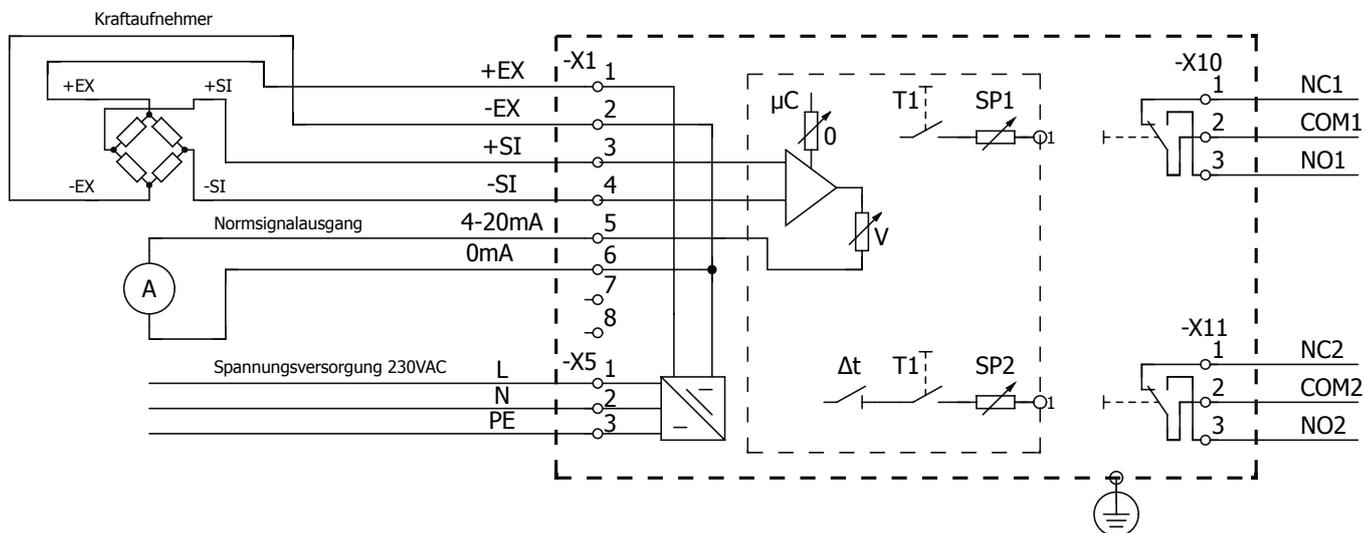
BS 805.11 DMS - Schaltverstärker Betriebsspannung 230VAC / Gehäuse IP65 - Druckguss



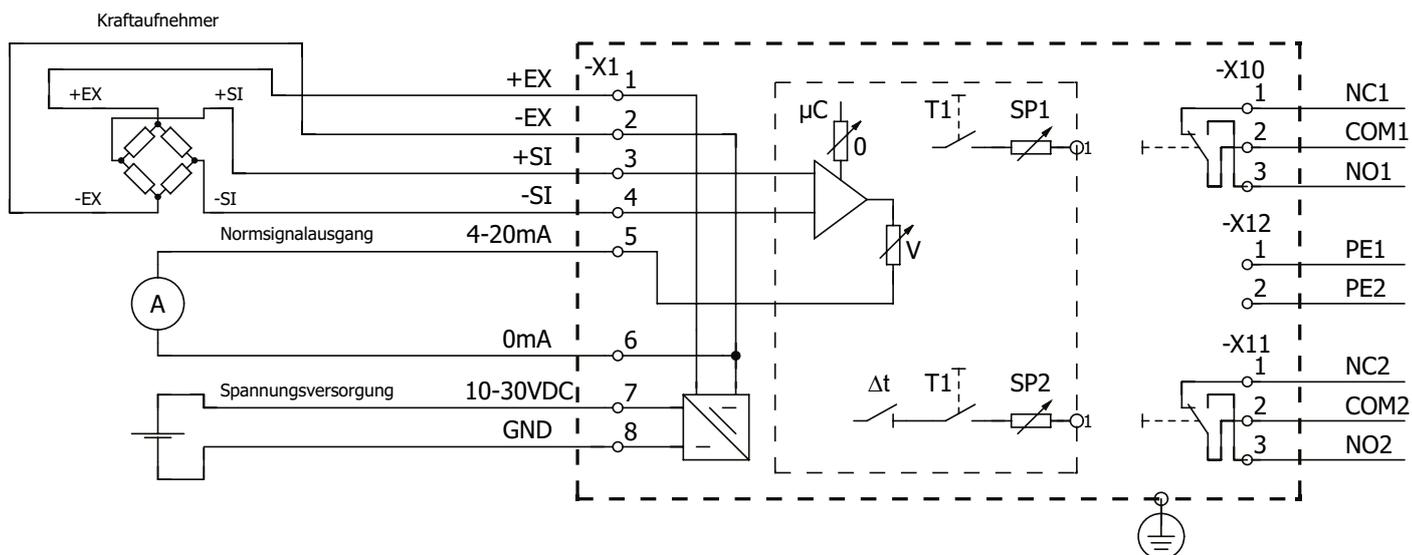
BS 805.21 DMS - Schaltverstärker Betriebsspannung 10...30VDC / Gehäuse IP40 - Normschiene



BS 805.11



BS 805.01/ BS 805.21



Technische Daten

Typ		BS 805.01 / BS 805.11/ BS 805.21
Signaleingänge		
Eingangssignalbereich	mV/V	-2,5 ... +2,5
Brückenwiderstand der DMS-Vollbrücke	Ω	350 ... 1000
Brückenspreisespannung	VDC	ca. 4
Wandelrate	Hz	20
Fehler bei 2mV/V bzw. 16mA		
Reproduzierbarkeit der Einstellungen	%	0,5
Relative Linearitätsabweichung	%	0,2
Relative Umkehrspanne	%	0,2
Temperatureinfluss auf das Nullsignal	%/10K	0,2
Temperatureinfluss auf das Kennwer	%/10K	0,2
Signalausgänge		
Ausgangssignal	mA	4 ... 20
Anzeige		6 LED`s in 4mA-Schritten
Nullstellbereich	mV/V	$\pm 0,5$
Volllastbereich	mV/V	0,8 ... 2,5
Konstantstrom einstellbar	mA	2 ... 22
Lastwiderstand (Bürde)	Ω	300
Relaisausgänge SP1/ SP2		LED -Anzeige für den Schaltzustand
Schaltpunkt einstellbar	mA	4 ... 22
Schalthyserese einstellbar m. >T1<	mA	0,05 - 0,1 - 0,5 - 1 - 2
Schaltverzögerung >D< bei Überschreitung	Sec	0 ... 5
Schaltspannung/ Schaltstrom		250V / 6A bei ohmscher Last
Normal/ Invers m. > T1<		- umschaltbar-
Betriebsspannung		LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft
Versorgungsspannung BS 805.11	VAC	230 (-15%/+10%)
Versorgungsspannung BS 805.01 und 805.21	VDC	(10 ... 30)
Stromaufnahme	A	max. 0,3
Umgebungsbedingungen		
Nenntemperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	-25 ... +60
Lagerungstemperaturbereich	$^{\circ}\text{C}$	-40 ... +70
Störfestigkeit		DIN EN 61000-6-2
Störaussendung		DIN EN 55011-B
Schwingfestigkeit		DIN EN 60068-2-6
Stoßfestigkeit		DIN EN 60068-2-27/-29
Angaben zur Konstruktion		
Gewicht BS 805.01/805.11/805.21	kg	ca. 0,7/ 1,1/ 0,5
Abmessungen (BxHxT)		siehe Abbildungen
Schutzart nach EN 60529		IP 65 für BS 805.01 und 805.11 / IP 40 für BS 805.21
Zul. Leiterquerschnitt		0,14 ... 1,5
Elektrische Schutzklasse		I

Optionen

Setup-Anschlusskabel für Software XKS 805	XKC 111.02	für BS 805.21
	XKC 269	für BS 805.01 und BS 805.11