

Grenzsignalschalter

Limit signal switch

Commutateur de valeur limite

GS

- **Anwendung**
Aufbau von 2- und 3-Punkt-Regelkreisen.
- **Service intended**
Build-up of 2- and 3-point control loops.
- **Utilisation**
Montage de régulation à deux positions ou par plus ou moins.



Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Gehäuse Polycarbonat, schwarz / grau	Case polycarbonate, black / grey	Boîtier Polycarbonate, noir / gris
Gehäuseabmessung B x H x T : 45 x 73 x 115 mm	Case dimensions 45 x 73 x 115 mm	Dimensions du boîtier 45 x 73 x 115 mm
Befestigung Tragschiene : 35 mm nach EN 50022	Mounting Rail : 35 mm to EN 50022	Fixation sur rail : 35 mm selon AE 50022
Schutzart Gehäuse : IP 20 nach EN 60529	Degree of protection Case : IP 20 to EN 60529	Degré de protection boîtier : IP 20 selon EN 60529
Anschlussart Liftklemmen	Terminals Lift terminals	Raccordement électrique bornes auto-serrantes
Hilfsenergie Wechselspannung : 230 V / 50-60 Hz : 115 V / 50-60 Hz : 24 V / 50-60 Hz Gleichspannung : 24 V	Power supply AC voltage : 230 V / 50-60 Hz : 115 V / 50-60 Hz : 24 V / 50-60 Hz DC voltage : 24 V	Alimentation Tension alternative : 230 V / 50-60 Hz : 115 V / 50-60 Hz : 24 V / 50-60 Hz Tension continue : 24 V
Leistungsaufnahme P _{MAX} : 3,5 VA	Consumption P _{MAX} : 3,5 VA	Consommation P _{MAX} : 3,5 VA
Eingangssignal Strom : 0...20 mA / Ri < 100 Ω : 4...20 mA / Ri < 100 Ω Spannung : 0...10 V / Ri > 1 MΩ	Signal input Current : 0 ... 20 mA / Ri < 100 Ω : 4 ... 20 mA / Ri < 100 Ω Voltage : 0 ... 10 V / Ri > 1 MΩ	Signal d'entrée Courant : 0 ... 20 mA / Ri < 100 Ω : 4 ... 20 mA / Ri < 100 Ω Tension : 0 ... 10 V / Ri > 1 MΩ
Ausgänge 1 oder 2 Kontakte : 250 V / 2 A	Outputs 1 or 2 contacts : 250 V / 2 A	Sorties 1 ou 2 contacts : 250 V / 2 A
Schaltpunkteinstellung 2 Digitalschalter : 0 - 99%	Set-up of switching point 2 digital switches : 0 - 99%	Réglage des points de commutation 2 codeurs numériques : 0 - 99%
Schalthyserese 1 Ausgangskontakt : über Schaltpunkteinstellung 2 Ausgangskontakte : ca. 1%	Switching hysteresis 1 output-contact : through switching points 2 output-contacts : approx. 1%	Hystérésis de commutation 1 contact de sortie : > point de commutation 2 contacts de sortie : environ 1%
zulässige Temperaturen Lagertemperatur : - 20 ... + 70°C Umgebungstemp. : 0 ... + 50°C	Permissible temperatures Storage temperature : - 20 ... + 70°C Ambient temperature: 0 ... + 50°C	Température autorisées Température de stockage: - 20 ... + 70°C Température ambiante : 0 ... + 50°C
Gewicht ca. 0,37 kg	Weight Approx. 0,37 kg	Poids environ 0,37 kg

Stand: 25. 10. 2023



Ergänzungen

siehe Seite 16.0202



Optional extras

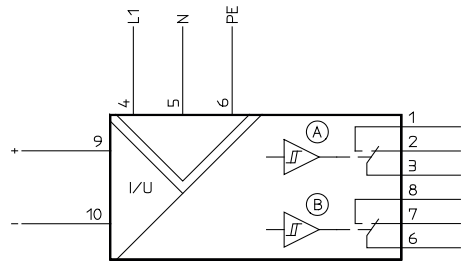
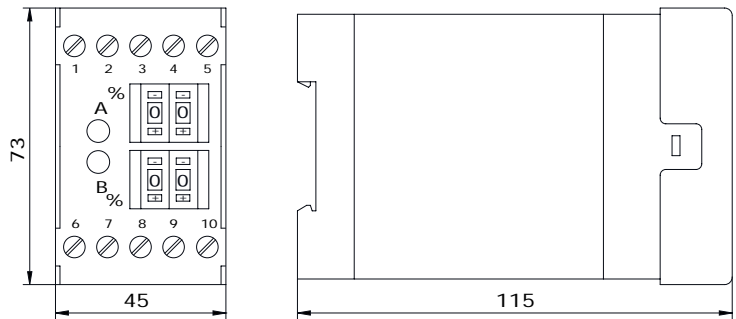
see page 16.0202



Options

voir page 16.0202

Grenzsignalschalter
Limit signal switch
Commutateur de valeur limite



Hilfsenergie Line voltage Secteur	230 V AC		115 V AC		24 V AC		24 V DC	
Kontaktzahl Number of contact Nombre de contacts	1	2	1	2	1	2	1	2
Eingangssignal Input signal Signal d'entrée	Bestell-Nr. Order-Nº. Nº de commande							
4 - 20 mA	110131	110135	110139	110143	110155	110159	110163	110167
0 - 20 mA	110132	110136	110140	110144	110156	110160	110164	110168
0 - 10 V	110133	110137	110141	110145	110157	110161	110165	110169

Stand: 25. 10. 2023