

DC - Trennverstärker DC - isolating amplifier Amplificateur-séparateur courant continu

DTV

- **Anwendung**
Galvanische Trennung analoger Strom- oder Spannungssignale zwischen elektrischen Anlagenbereichen mit unterschiedlichem Potential.
- **Service intended**
Isolation of analog current or voltage signals from electric equipment with varying potential.
- **Utilisation**
Séparation galvanique de signaux de tension ou de courant entre zones électriques avec potentiels différents.



Technische Daten	Technical Data	Caractéristiques techniques
Gehäuse Makrolon, grau / schwarz	Case Macrolon, grey/black	Boîtier Macrolon, gris / noir
Gehäuseabmessung B x H x T : 55 x 75 x 110 mm	Case dimensions 55 x 75 x 110 mm	Dimensions du boîtier 55 x 75 x 110 mm
Befestigung Tragschiene : 35 mm nach EN 50022 Schraubbefestigung	Mounting Rail : 35 mm to EN 50022 Screw mounting	Fixation sur rail : 35 mm selon AE 50022 par vis
Schutzart Gehäuse : IP 40 nach EN 60529 Klemmen : IP 20 nach EN 60529	Weather protection Case : IP 40 to EN 60529 Terminals : IP 20 to EN 60529	Degré de protection Boîtier : IP 40 selon EN 60529 Bornier : IP 20 selon EN 60529
elektrischer Anschluss Liftklemmen Kabelquerschnitt : bis 2,5 mm ²	Wiring Lift terminals Cable cross section : up to 2,5 mm ²	Raccordement électrique Bornes auto-serrante Section de câble : jusqu'à 2,5 mm ²
Hilfsenergie Wechselspannung : 230 V ± 10% / 50-60 Hz Gleichspannung : 24 V ± 10%	Power supply AC voltage : 230 V ± 10% / 50-60 Hz DC voltage : 24 V ± 10%	Alimentation Tension alternative : 230 V ± 10% / 50 - 60 Hz Tension continue : 24 V ± 10%
Eingangssignal Strom : 0 / 4 ... 20 mA Spannung : 0 ... 10 V	Input signal Current : 0 / 4 ... 20 mA Voltage : 0 ... 10 V	Signal d'entrée Courant : 0 / 4 ... 20 mA Tension : 0 ... 10 V
Eingangswiderstand Strom : 50 Ω Spannung : > 10 kΩ	Input resistor Current : 50 Ω Voltage : > 10 kΩ	Impédance d'entrée Courant : 50 Ω Tension : > 10 kΩ
Ausgangssignal = Eingangssignal	Output signal = Input signal	Signal de sortie identique au signal d'entrée
Bürde Strom : < 500 Ω Spannung : > 1 kΩ	Load Current : < 500 Ω Voltage : > 1 kΩ	Charge Courant : < 500 Ω Tension : > 1 kΩ
zulässige Temperaturen T _{min} / T _{max} Lagertemperatur - 40 ... + 90°C Umgebungstemperatur - 20 ... + 70°C	Permissible temperatures T _{min} / T _{max} Storage temperature - 40 ... + 90°C Ambient temperature - 20 ... + 70°C	Température autorisées T _{min} / T _{max} Température de stockage - 40 ... + 90°C Température ambiante - 20 ... + 70°C
Genauigkeit Temperaturdrift : 0,5 % / 10 K	Accuracy Temperature drift : 0,5 % / 10 K	Précision Dérive de température : 0,5 % / 10 K
Gewicht ca. 0,37 kg	Weight Approx. 0,37 kg	Poids environ 0,37 kg

Stand: 25. 10. 2023



Ergänzungen

siehe Seite 16.0302



Optional extras

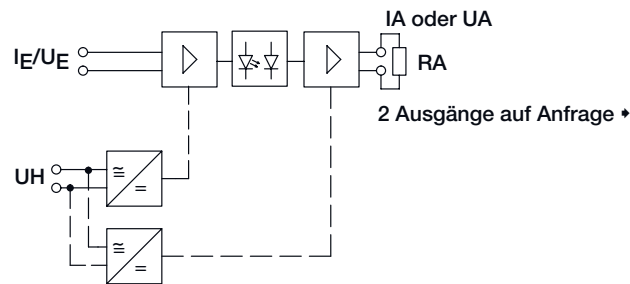
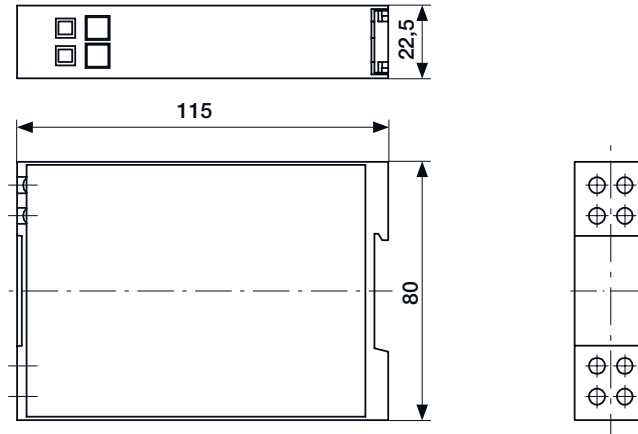
see Page 16.0302



Options

voir page 16.0302

DC - Trennverstärker
DC - isolating amplifier
Amplificateur-séparateur courant continu



Eingangssignal Input signal Signal d'entrée	Hilfsenergie Power supply Alimentation	230 V AC	115 V AC	24 V DC
	Ausgangssignal Output signal Signal de sortie	Bestell-Nr. Order-N°. N° de commande		
0 ... 20 mA	0 ... 20 mA	110173	-	110177
	4 ... 20 mA	109986	110010	110082
	0 ... 10 V	109987	110011	110083
4 ... 20 mA	0 ... 20 mA	109989	110013	110176
	4 ... 20 mA	110172	-	110085
	0 ... 10 V	109990	110014	110086
0 ... 10 V	0 ... 20 mA	109993	110017	110088
	4 ... 20 mA	109992	110016	118975
	0 ... 10 V	110174	-	110178