

Signaltrennung/Signalverstärkung



TV 22 GL

Beschreibung Der Trennverstärker TV 22 GL dient zur galvanischen Trennung und Verstärkung von Gleichstromsignalen (mA). Eingang und Ausgang sind mit hoher Isolation galvanisch voneinander getrennt. Das integrierte elektronische Netzteil mit hohem Wirkungsgrad vermeidet starke Erwärmungen und lässt hohe Ausgangslasten zu. Durch eine sehr schmale Bauform wird eine hohe Packungsdichte erreicht.

TV 200 GS

Der Trennverstärker TV 200 GS dient zur galvanischen Trennung, Wandlung und Verstärkung von Normsignalen (V/mA). Eingang und Ausgang sind mit hoher Isolation galvanisch voneinander getrennt. Das integrierte elektronische Netzteil mit hohem Wirkungsgrad vermeidet starke Erwärmungen und lässt hohe Ausgangslasten zu. Über zwei frontseitige Potenziometer kann der Offset und die Verstärkung angepasst werden.

STV 22 GL

Der Speisetrennverstärker STV 22 GL dient zur galvanischen Trennung und Verstärkung von Gleichstromsignalen (mA). Der angeschlossene Messumformer wird direkt durch eine galvanisch getrennte und begrenzte Speisespannung versorgt. Eingang und Ausgang sind mit hoher Isolation galvanisch voneinander getrennt. Das integrierte elektronische Netzteil mit hohem Wirkungsgrad vermeidet starke Erwärmungen und lässt hohe Ausgangslasten zu.

8

Technische Daten

Gehäuse

Normschienen-Gehäuse
B x H x T: 18 x 78 x 103 mm

Versorgungsspannung
AC/DC 20–253 V

Eingang
0–20 mA oder 4–20 mA

Ausgang
0–20 mA oder 4–20 mA
1:1 zum Eingangssignal

Ausgangsbürde
Max. 400 Ohm

Gehäuse

Normschienen-Gehäuse
B x H x T: 23 x 78 x 103 mm

Versorgungsspannung
AC/DC 20–253 V

Eingang
Art.-Nr. 53704: 4–20 mA
Art.-Nr. 53705: 0–10 V

Ausgang
Art.-Nr. 53704: 0–10 V
Art.-Nr. 53705: 4–20 mA

Ausgangsbürde
Max. 500 Ohm Stromausgang
Min. 1 kOhm Spannungsausgang

Gehäuse

Normschienen-Gehäuse
B x H x T: 18 x 78 x 103 mm

Versorgungsspannung
DC 20–253 V
AC 50–253 V

Sensorversorgung
DC 24 V Leerlaufspannung
DC 17 V bei 20 mA

Eingang
0–20 mA oder 4–20 mA

Ausgang
0–20 mA oder 4–20 mA
1:1 zum Eingangssignal

Ausgangsbürde
Max. 400 Ohm

RK: H, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
Trennverstärker TV 22 GL	53701	
Trennverstärker TW 41 GM (Trenner ohne Hilfsenergie)	53702	
Trennverstärker TWH 41 GM (HART-fähig)	53703	
Trennverstärker TV 200 GS* (Eingang 4–20 mA/Ausgang 0–10 V)	53704	
Trennverstärker TV 200 GS* (Eingang 0–10 V/Ausgang 4–20 mA)	53705	
Speisetrennverstärker STV 22 GL	53706	

* Andere Signale auf Anfrage.

Blaue Art.-Nr. = Lagerware