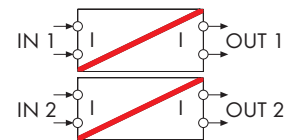
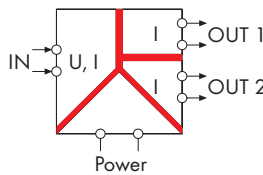
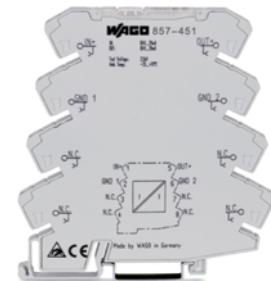
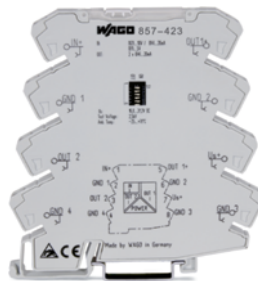
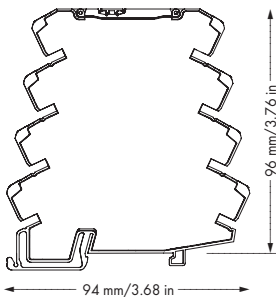


Trennverstärker, 6,0 mm breit

| | | |
|--|---|--|
| | Signalverdoppler mit 2 konfigurierbaren Stromausgängen | Passivtrenner, 1-kanalig, 2-kanalig |
|--|---|--|



| Beschreibung | Bestell-Nr. | VPE | Bestell-Nr. | VPE | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|--------------------------|----------------|---|
| Signalverdoppler, für TS 35 | Signalverdoppler mit | 857-423 | 1 | Passivtrenner, 1-kanalig | 857-451 | 1 |
| | 2 konfigurierbaren Stromausgängen | | | Passivtrenner, 2-kanalig | 857-452 | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| Technische Daten | Zubehör siehe Seite 34 | Zubehör siehe Seite 34 |
|---|---|---|
| Konfiguration | DIP-Schalter | - |
| Eingangssignal | 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V (kalibriert umschaltbar) | 0(4) ... 20 mA |
| Eingangswiderstand | ≤ 50 Ω (I-Eingang) ≥ 100 kΩ (U-Eingang) | |
| Spannungsabfall am Eingang | | < 2,0 V |
| Ausgangssignal | 2 x 0(4) ... 20 mA (kalibriert umschaltbar) | 0(4) ... 20 mA |
| Bürde | 2 x 300 Ω (2 x 250 Ω) ¹⁾ | 600 Ω (500 Ω) ¹⁾ |
| Grenzfrequenz | 100 Hz / 1 kHz (umschaltbar per DIP-Schalter) | 100 Hz |
| Einstellzeit (T _{10,90}) | < 3,5 ms / < 300 μs | < 3,5 ms |
| Versorgungsspannung U _N | 24 V DC | - |
| Versorgungsspannung typ. / erweitert | 19,2 V ... 30,2 V / 16,8 V ... 31,2 V | - |
| Stromaufnahme bei 24 V DC | < 35 mA | - |
| Übertragungsfehler | < 0,1 % vom Endwert | < 0,1 % vom Endwert |
| Temperaturkoeffizient | 0,01 % / K | 0,01 % / K |
| Prüfspannung (Eingang / Ausgang / Versorgung) | 2,5 kV AC, 50 Hz, 1 min | 2,5 kV AC, 50 Hz, 1 min |
| Umgebungstemperatur typ. / erweitert | -20 °C ... +65 °C / -25 °C ... +70 °C | -20 °C ... +65 °C / -25 °C ... +70 °C |
| Lagertemperatur | -40 °C ... +85 °C | -40 °C ... +85 °C |
| Abmessungen (mm) B x H x T | 6 x 96 x 94 Höhe ab Oberkante Tragschiene | 6 x 96 x 94 Höhe ab Oberkante Tragschiene |
| Anschluss-technik | CAGE CLAMP®S | CAGE CLAMP®S |
| Querschnitte | eindrähtig: 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 12 feindrähtig: 0,34 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 22 ... 12 | eindrähtig: 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 12 feindrähtig: 0,34 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 22 ... 12 |
| Abisolierlängen | 9 ... 10 mm / 0,37 in | 9 ... 10 mm / 0,37 in |
| Normen / Bestimmungen | CE, Ⓜ, Ⓢ, * LISTED Class I Div 2 Groups A, B, C, D* *in Vorbereitung | CE, Ⓜ, Ⓢ, * LISTED Class I Div 2 Groups A, B, C, D* *in Vorbereitung |