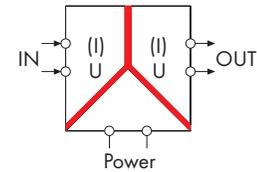
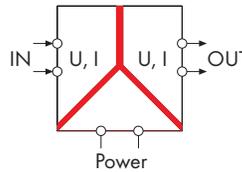
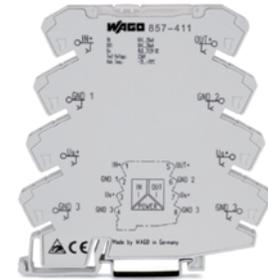
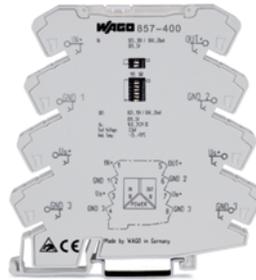
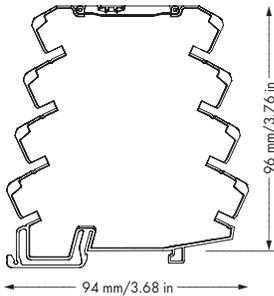


1 Trennverstärker, 6,0 mm breit

28

| | | |
|--|--|--|
| | Trennverstärker, konfigurierbar mit Zero / Span-Abgleich | Trennverstärker, fest eingestellt für Stromsignale bzw. Spannungssignale |
|--|--|--|



| Beschreibung | Bestell-Nr. | VPE | Bestell-Nr. | VPE | | |
|----------------------------|--|---------|-------------|--|---------|---|
| Trennverstärker, für TS 35 | Trennverstärker, konfigurierbar mit Zero / Span-Abgleich | 857-400 | 1 | Trennverstärker, fest eingestellt für Stromsignale | 857-411 | 1 |
| | | | | Trennverstärker, fest eingestellt für Spannungssignale | 857-412 | 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 (857-411) 0(2) ... 10 V (857-412) |
| Eingangswiderstand | ≤ 50 Ω (I-Eingang) ≥ 100 kΩ (U-Eingang) | ≤ 50 Ω (857-411) ≥ 100 kΩ (857-412) |
| Ausgangssignal | 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V (kalibriert umschaltbar) | 0(4) ... 20 mA (857-411) 0(2) ... 10 V (857-412) |
| Bürde | 600 Ω (I-Ausgang) 2 kΩ (U-Ausgang) 500 Ω (I-Ausgang) ¹⁾ 10 kΩ (U-Ausgang) ¹⁾ | 600 Ω (857-411) 2 kΩ (857-412) 500 Ω (857-411) ¹⁾ 10 kΩ (857-412) ¹⁾ |
| Grenzfrequenz | 100 Hz / > 5 kHz (umschaltbar per DIP-Schalter) | 100 Hz |
| Einstellzeit (T _{10,90}) | < 3,5 ms / < 100 μs | < 3,5 ms |
| Zero / Span-Abgleich | ± 3 % | - |
| Versorgungsspannung U _N | 24 V DC | 24 V DC |
| Versorgungsspannung typ. / erweitert | 19,2 V ... 30,2 V / 16,8 V ... 31,2 V | 19,2 V ... 30,2 V / 16,8 V ... 31,2 V |
| Stromaufnahme bei 24 V DC | < 25 mA | < 25 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 | 6 x 96 x 94 |
| Anschlusstechnik | Höhe ab Oberkante Tragschiene | Höhe ab Oberkante Tragschiene |
| Querschnitte | CAGE CLAMP®S | CAGE CLAMP®S |
| | eindrätig: 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 12 feindrätig: 0,34 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 22 ... 12 | eindrätig: 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² / AWG 28 ... 12 feindrätig: 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* | CE, *, *, LISTED Class I Div 2 Groups A, B, C, D* |
| | *in Vorbereitung | *in Vorbereitung |