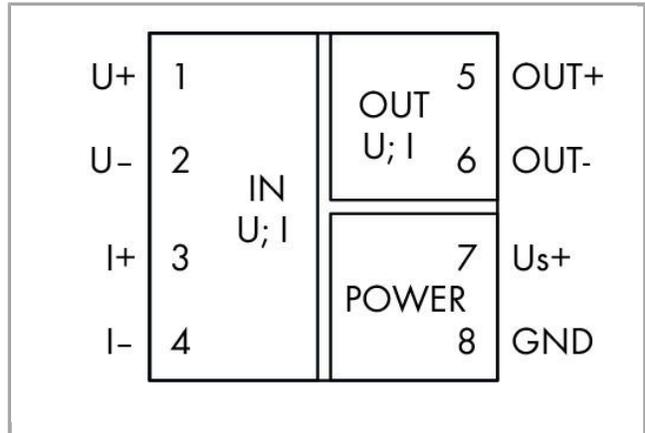
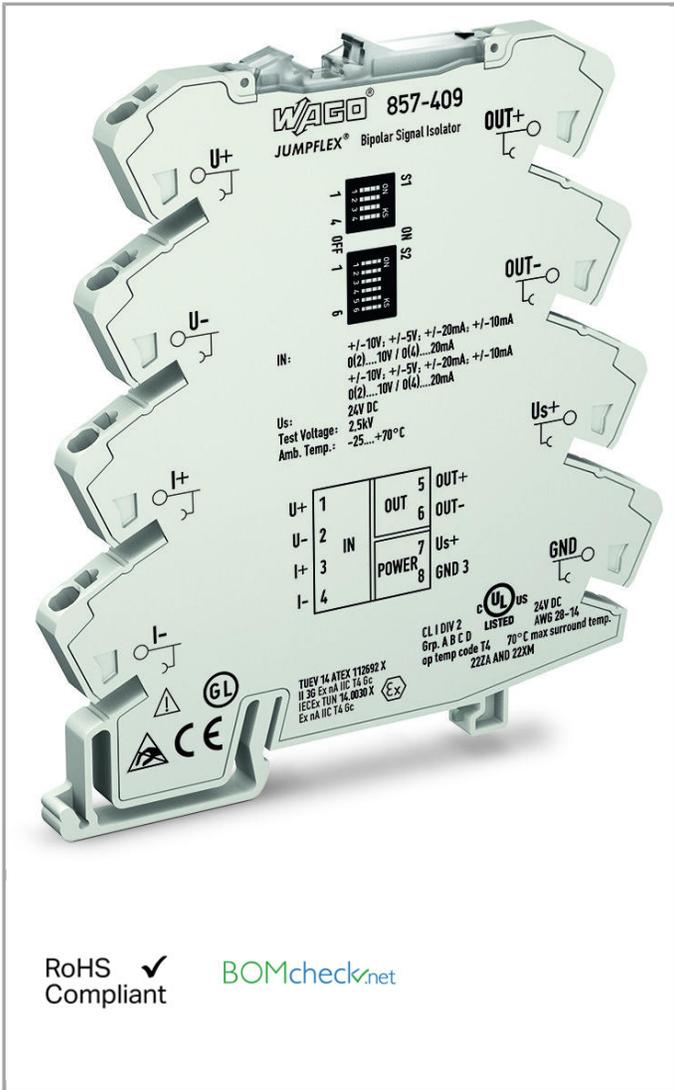


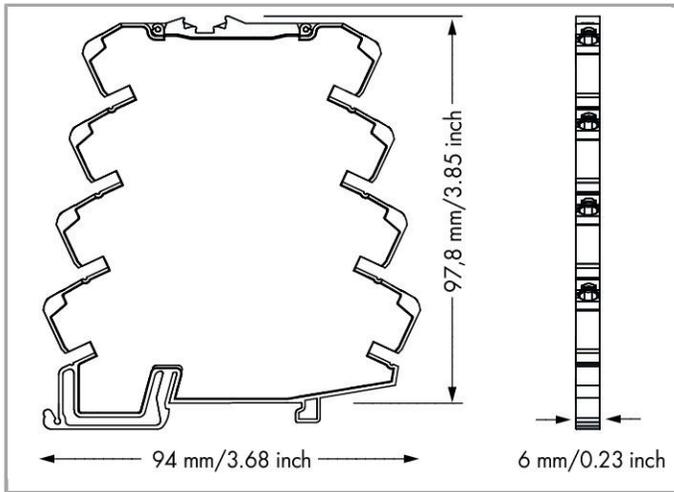
Datenblatt | Artikelnummer: 857-409

Trennverstärker; bipolares Strom- und Spannungseingangssignal; bipolares Strom- und Spannungsausgangssignal; Zero-/Span-Abgleich; Konfiguration per DIP Schalter; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite



www.wago.com/857-409





857-409
Einstellmöglichkeiten DIP-Schalter

• = ON Default

DIP-Schalter S1 (4-fach)				DIP-Schalter S2 (6-fach)					Grenzfrequenz
1	2	3	4	Ausgangssignal			6		
•				±20 mA	•		±20 mA	•	5 kHz
•				±10 mA	•		±10 mA	•	100 Hz
•				±10 V	•	•	±10 V		
•				±5 V	•	•	±5 V		
	•			0...20 mA		•	0...20 mA		
	•			4...20 mA		•	4...20 mA		
	•			0...10 mA		•	0...10 mA		
	•			2...10 mA		•	2...10 mA		
	•			0...10 V	•	•	0...10 V		
	•			2...10 V	•	•	2...10 V		
	•			0...5 V	•	•	0...5 V		
	•			1...5 V	•	•	1...5 V		

Artikelbeschreibung

Kurzbeschreibung:

Der Bipolar-Trennverstärker wandelt analoge uni- und bipolare Normsignale und verstärkt, filtert und trennt die bipolaren analogen Normsignale galvanisch voneinander.

Merkmale:

- Überlastschutz des Stromeingangs durch reversible Sicherung
- Zero-/Span-Abgleich über die komplette Messspanne
- Kalibrierte Messbereichumschaltung
- Analoge uni- und bipolare Normsignale eingangs-/ausgangsseitig
- Umschaltbare Grenzfrequenz
- Sichere 3-Wege-Trennung mit 2,5kV-Prüfspannung gemäß EN 61140

Daten

Technische Daten

Konfiguration

Konfigurationsmöglichkeiten

DIP-Schalter

Eingang

Eingangssignalart	Spannung Strom
Eingangssignal Spannung	± 5 V; 0 ... 5 V; 1 ... 5 V
Eingangssignal Strom	±10 mA; 0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA
Eingangswiderstand Stromeingang	≤ 50 Ω (circa)
Eingangswiderstand Spannungseingang	1 MΩ (circa)
Eingangsstrom max.	50 mA
Eingangsspannung max.	32 V

Zero-/Span-Abgleich $\pm 5\%$ vom Endwert

Ausgang

Ausgangssignalart	Strom Spannung
Ausgangssignal Spannung	$\pm 5\text{ V}$; $0 \dots 5\text{ V}$; $1 \dots 5\text{ V}$; $\pm 10\text{ V}$; $0 \dots 10\text{ V}$
Ausgangssignal Strom	$\pm 10\text{ mA}$; $0 \dots 10\text{ mA}$; $2 \dots 10\text{ mA}$; $\pm 20\text{ mA}$; $0 \dots 20\text{ mA}$; $4 \dots 20\text{ mA}$
Bürde Spannungsausgang	$\geq 2\text{ k}\Omega$
Bürde Stromausgang	$\leq 600\ \Omega$
Restwelligkeit	$\leq 10\text{ mV}$ (effektiv)

Signalverarbeitung

Grenzfrequenz	100 Hz / 5 kHz (umschaltbar per DIP-Schalter)
Sprungantwort typ.	3,5 ms (100 Hz); 60,00000000000005 μs (5 kHz)

Messabweichung

Übertragungsfehler typ.	$\leq 0,1\%$ vom Endwert
Temperaturkoeffizient	$\leq 0,01\%/K$

Versorgung

Art der Versorgung	DC 24 V
Versorgungsnennspannung U_S	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich	$\pm 30\%$
Stromaufnahme bei Versorgungsnennspannung	$\leq 25\text{ mA}$

Sicherheit und Schutz

Prüfspannung (Eingang/Ausgang/Versorgung)	AC 2,5 kV; 50 Hz; 1 min
Schutzart	IP20

Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Geometrische Daten

Breite	6 mm / 0.236 inch
Höhe ab Oberkante Tragschiene	97,8 mm / 3.85 inch
Tiefe	94 mm / 3.701 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Brandlast	0 MJ
Gewicht	38.4 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... 85 °C

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	EN 61000-6-3

Kaufmännische Daten

Produktgruppe	6 (Interface Electronic)
eCl@ss 9.0	27-21-01-20
eCl@ss 8.0	27-21-01-20
ETIM 6.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454828493
Zolltarifnummer	85437090300

Zulassungen / Zertifikate

Ex-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX_TUN_14.0030_X
	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TÜV_14_ATEX_112692_X

Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	BV Bureau Veritas S.A.	-	40179_A0
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00001D1
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2186 /880590/18

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastr. 27
 32423 Minden
 Telefon: +49571 887-0
 E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
 Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.