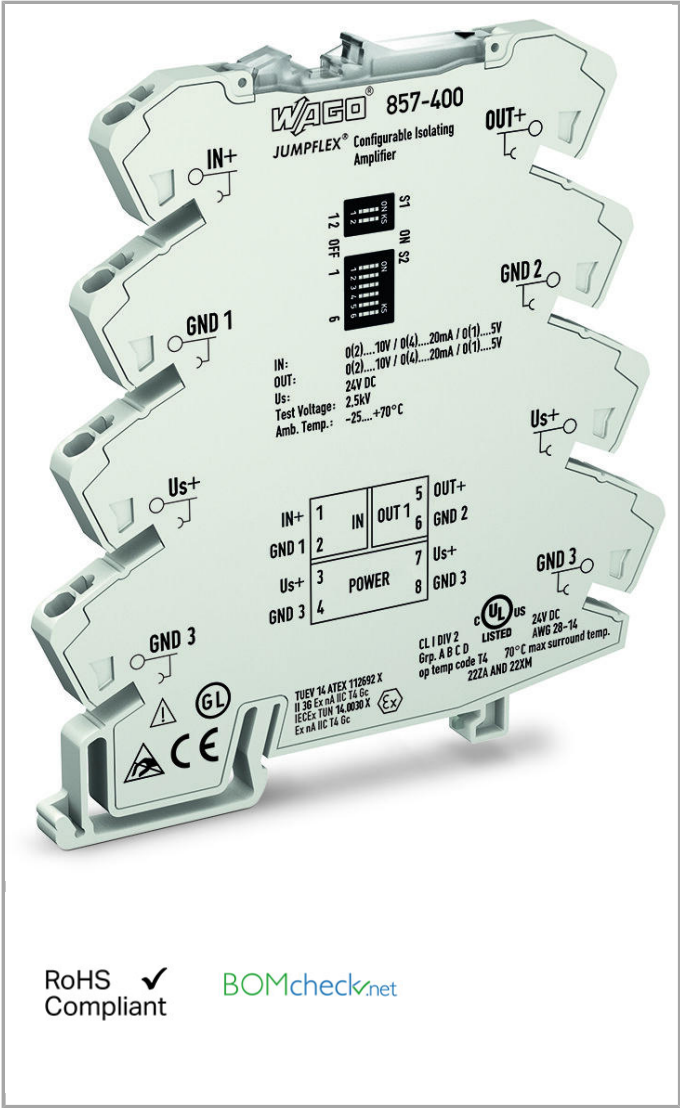


Datenblatt | Artikelnummer: 857-400

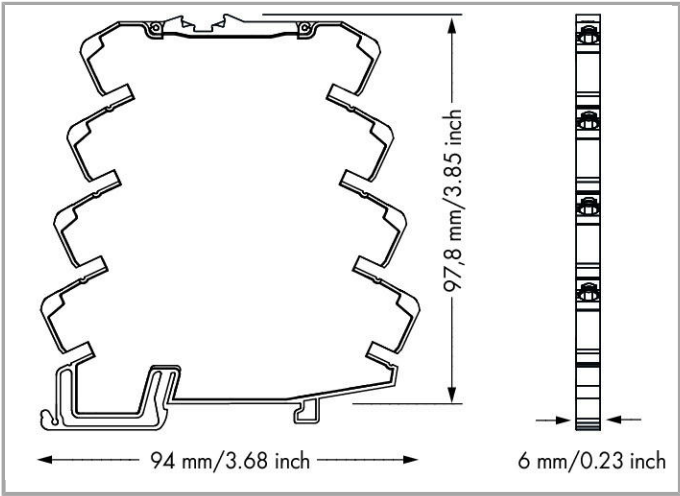
Trennverstärker; Strom- und Spannungseingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Zero-/Span-Abgleich; Konfiguration per DIP Schalter; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite



www.wago.com/857-400



IN+	1	IN	5	OUT+
GND 1	2		6	GND 2
Us+	3	POWER	7	Us+
GND 3	4		8	GND 3



857-400
Einstellmöglichkeiten DIP-Schalter

• ON Default

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

Artikelbeschreibung

Kurzbeschreibung:

Der konfigurierbare Trennverstärker wandelt analoge Normsignale und verstärkt, filtert und trennt die analogen Normsignale galvanisch voneinander.

Merkmale:

- Zero-/Span-Abgleich über die komplette Messspanne
- Kalibrierte Messbereichsumschaltung
- 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	0 ... 5 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V (kalibriert umschaltbar)
Eingangssignal Strom	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA (kalibriert umschaltbar)
Eingangswiderstand Stromeingang	≤ 50 Ω
Eingangswiderstand Spannungseingang	≥ 100 kΩ
Zero-/Span-Abgleich	± 3 % vom Endwert

Ausgang

Ausgangssignalart	Strom Spannung
Ausgangssignal Spannung	0 ... 5 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V
Ausgangssignal Strom	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA; 0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA (kalibriert umschaltbar)
Bürde Spannungsausgang	$\geq 2 \text{ k}\Omega$
Bürde Stromausgang	$\leq 600 \Omega$

Signalverarbeitung

Grenzfrequenz	100 Hz / 5 kHz (umschaltbar per DIP-Schalter)
Sprungantwort typ.	3,5 ms (100 Hz); 100 μ s (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	36.8 g

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

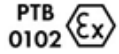
Konformitätskennzeichnung	CE
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	EN 61000-6-4

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	4045454471293
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
------	-----------	------	-----------------



DNV GL
Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd

-

TAA00001D1



NK
Nippon Kaiji Kyokai

-

TA17255M



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.