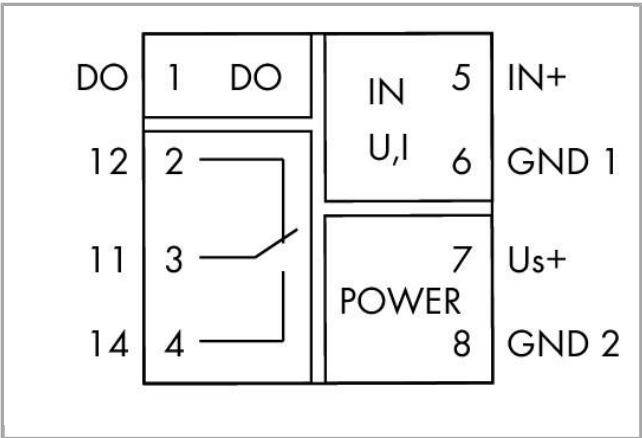
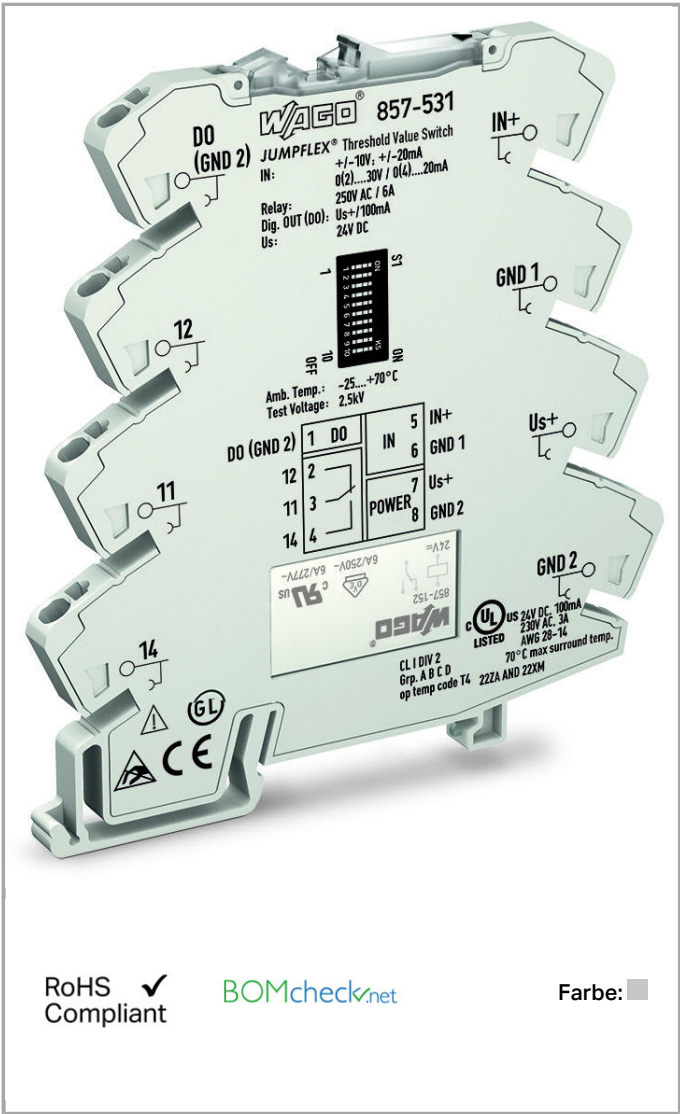


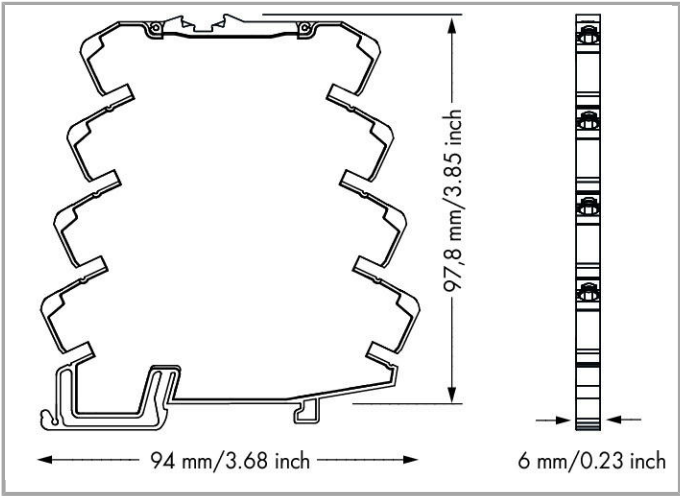
Datenblatt | Artikelnummer: 857-531

JUMPFLEX®-Messumformer; Grenzwertschalter mit Analogeingang und Wechsler Relais Ausgang



www.wago.com/857-531





857-531
Einstellmöglichkeiten DIP-Schalter

• = ON

Default

DIP-Schalter S1					Hysterese
Eingangssignalgrenzen ±0,25 V; ±0,5 mA					
1	2	3	4	5	
•	•	•	•	•	±10 V
•	•	•	•	•	0 ... 10 V
•	•	•	•	•	2 ... 10 V
•	•	•	•	•	0 ... 5 V
•	•	•	•	•	1 ... 5 V
•	•	•	•	•	±5 V
•	•	•	•	•	0 ... 15 V
•	•	•	•	•	0 ... 30 V
•	•	•	•	•	±20 mA
•	•	•	•	•	0 ... 20 mA
•	•	•	•	•	4 ... 20 mA
•	•	•	•	•	0 ... 10 mA
•	•	•	•	•	2 ... 10 mA
•	•	•	•	•	±10 mA

DIP-Schalter S1					Relais
Konfigurierbare Anzugs-/Abfall- verzögerung in Sekunden					
6	7	8	9	10	
•	•	•	•	•	0
•	•	•	•	•	1
•	•	•	•	•	2
•	•	•	•	•	3
•	•	•	•	•	4
•	•	•	•	•	5
•	•	•	•	•	8
•	•	•	•	•	10

Digitalausgang DO Signalisierung	
•	DO nicht aktiv
•	GND → U _i (steigend)
•	U _i → GND (fallend)

Artikelbeschreibung

Kurzbeschreibung:

Der Grenzwertschalter für Analogsignale dient zum Überwachen von analogen Normsignalen und zur Meldung von Signalzuständen, die eine voreingestellte Schwelle übersteigen.

Merkmale:

- PC-Konfigurationsschnittstelle
- Digitaler Schaltausgang
- Wechsler-Relaisausgang
- Kalibrierte Messbereichsumschaltung
- Grenzwerteinstellung über DIP-Schalter und eine "Teach-in"-Funktion mittels Drück- und Schiebeschalter
- Sichere 3-Wege-Trennung mit 2,5kV-Prüfspannung gemäß EN 61140

Hinweis:

Weitere Einstellmöglichkeiten über die Interface-Konfigurationssoftware oder über die Interface-Konfigurationsapp

Daten
Technische Daten

Konfiguration

Konfigurationsmöglichkeiten

DIP-Schalter
Interface-Konfigurationssoftware
Interface-Konfigurationsapp
Drück- und Schiebeschalter

Eingang

Eingangssignalart

Spannung
Strom



Eingangssignal Spannung	$\pm 10 \text{ V}; 0 \dots 30 \text{ V}$
Eingangssignal Strom	$\pm 20 \text{ mA}$
Eingangswiderstand Stromeingang	$\leq 200 \Omega$
Eingangswiderstand Spannungseingang	$\geq 100 \text{ k}\Omega$
Eingangsstrom max.	22 mA
Eingangsspannung max.	31 V

Ausgang – Digital

Schaltspannung (DO) max.	angelegte Versorgungsspannung
Dauerstrom (DO) max.	100 mA (keine interne Begrenzung)
Anzahl der Schaltschwellen (DO)	1 (einstellbar)
Konfigurierbare Anzugs-/Abfallverzögerung (DO)	10 s

Ausgang – Relais

Anzahl Wechsler/Umschaltkontakte	1
Schaltspannung max.	AC 250 V
Grenzdauerstrom (Relais; Klemmen angereicht)	6 A ($\leq 60 \text{ }^\circ\text{C}$); 2 A ($60 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$)
Schaltleistung (ohmsch) max.	AC 1.250 VA
Rückfallzeit typ.	4 ms
Anzahl der Schaltschwellen (Relais)	1 bzw. 2 (einstellbar)
Konfigurierbare Anzugs-/Abfallverzögerung (Relais)	0 ... 30 s (per Software)

Signalverarbeitung

Hysterese	einstellbar per DIP-Schalter oder Software
Sprungantwort typ.	16 ms

Messabweichung

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

Versorgung

Art der Versorgung	DC 24 V
Versorgungsnnennspannung U_S	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich	$\pm 30 \text{ \%}$
Stromaufnahme bei Versorgungsnnennspannung	$\leq 25 \text{ mA}$ (+ I_{DO})

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 mm² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm² / 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	38.6 g

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2; EN 61131-2; EN 61326-1
EMV-Störaussendung	EN 61000-6-4; EN 61131-2; EN 61326-1
Normen/Bestimmungen	EN 61373

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	EC001440
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454885229
Zolltarifnummer	85437090300

Zulassungen / Zertifikate

Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	BV Bureau Veritas S.A.	-	40179_A0
	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.