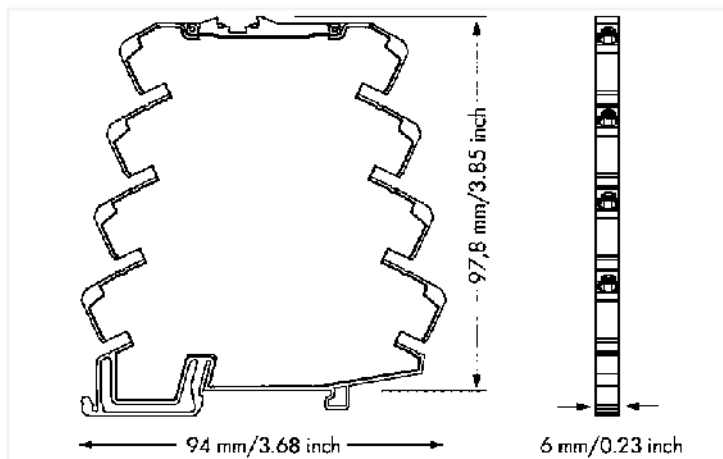
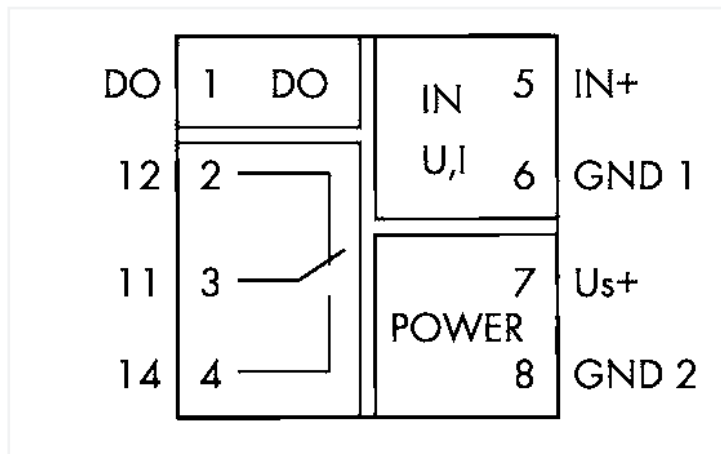


<https://www.wago.com/857-531>



Abmessungen in mm

**Kurzbeschreibung:**

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

**Merkmale:**

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

**Hinweise**

Hinweis

**Geschirmte Signalleitungen verwenden!**

Verwenden Sie für analoge Ein- und Ausgangssignale ausschließlich geschirmte Signalleitungen. Nur so ist gewährleistet, dass die für das Gerät angegebene Genauigkeit und Störfestigkeit auch bei Vorliegen von auf das Signalkabel einwirkenden Störungen erreicht werden.

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

## Technische Daten

### Konfiguration

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

### Eingang

Eingangssignalart	Spannung Strom
Eingangssignal Spannung	±10 V; 0 ... 30 V
Eingangssignal Strom	±20 mA
Eingangswiderstand Stromeingang	≤ 200 Ω
Eingangswiderstand Spannungseingang	≥ 100 kΩ
Eingangsstrom max.	22 mA
Eingangsspannung max.	31 V

### Ausgang – Digital

Schaltspannung (DO) max.	angelegte Versorgungsspannung
Anzahl der Schaltschwellen (DO)	1 (einstellbar)
Konfigurierbare Anzugs-/Abfallverzögerung (DO)	10 s

### Ausgang – Relais

Anzahl Wechsler/Umschaltkontakte	1
Schaltspannung max.	AC 250 V
Schaltleistung (ohmsch) max.	AC 1250 VA
Rückfallzeit typ.	4 ms
Anzahl der Schaltschwellen (Relais)	1 bzw. 2 (einstellbar)
Konfigurierbare Anzugs-/Abfallverzögerung (Relais)	0 ... 30 s (per Software)

### Signalisierung und Kommunikation

Konfigurationsmöglichkeiten	Drück- und Schiebeschalter WAGO Interface-Konfigurationsapp WAGO Interface-Konfigurationssoftware DIP-Schalter
Eingangssignal Spannung	±10 V; 0 ... 30 V

### Signalverarbeitung

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

### Messabweichung

Übertragungsfehler typ.	≤ 0,1 % vom Endwert
Temperaturkoeffizient	≤ 0,01 %/K

### Versorgung

Art der Versorgung	DC 24 V
Versorgungsnennspannung $U_S$	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich	±30 %
Stromaufnahme bei Versorgungsnennspannung	≤ 25 mA (+ $I_{D0}$ )

## Sicherheit und Schutz

Schutzart	IP20
-----------	------

### Prüfspannung

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

## Anschlussdaten

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

### Geometrische Daten

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

### Mechanische Daten

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

### Werkstoffdaten

Brandlast	0 MJ
Gewicht	38,6 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb bei $U_N$ )	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	5 ... 85 % (keine Betauung zulässig)
Einsatzhöhe max.	2000 m

### 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 EN 50121-3-2 DNV

### Kaufmännische Daten

Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-21-01-20
eCl@ss 9.0	27-21-01-20
ETIM 8.0	EC002653
ETIM 7.0	EC002653
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Beutel
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454885229
Zolltarifnummer	85437090300