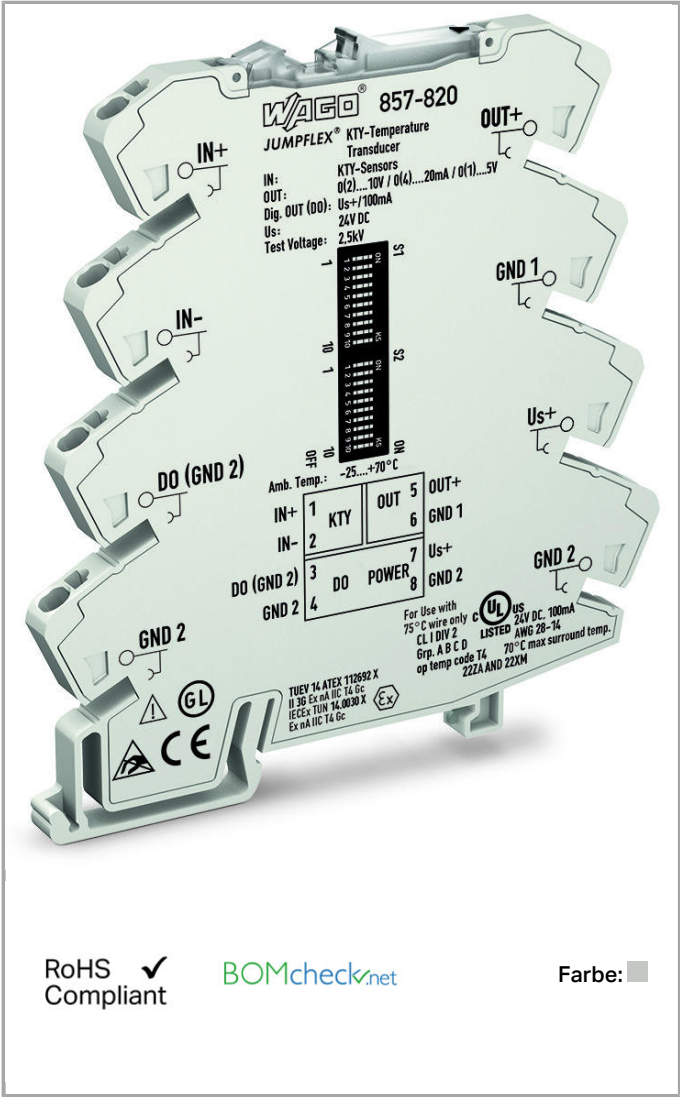
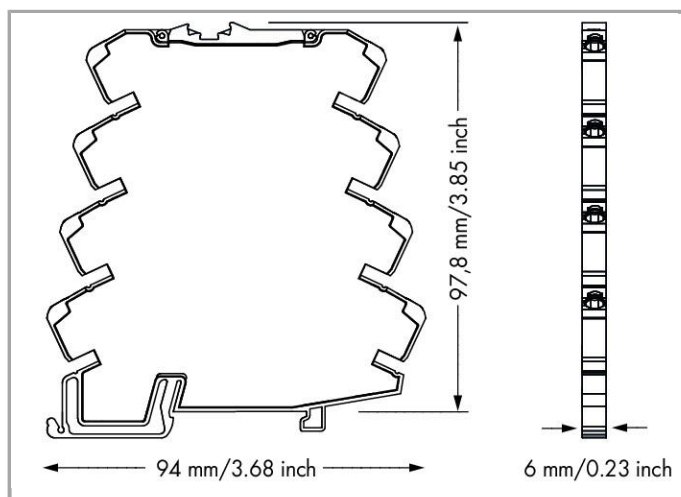




IN+	1	KTY	OUT	5	OUT+
IN-	2		U; I	6	GND 1
DO	3	DO	POWER	7	Us+
GND 2	4			8	GND 2

RoHS Compliant Farbe:

[illegible]

Artikelbeschreibung

Kurzbeschreibung:

Der KTY-Temperaturmessumformer dient zur Erfassung von KTY-Sensoren mit allen gängigen Kennlinien und wandelt das Temperatursignal ausgangsseitig in ein analoges Normsignal.

Merkmale:

- Unterstützt alle gängigen KTY-Sensoren
- Kalibrierte Messbereichsumschaltung
- Zuschaltbares Clipping
Begrenzung des analogen Normsignals auf die Messbereichsendwerte
- Sichere 3-Wege-Trennung mit 2,5kV-Prüfspannung gemäß EN 61140

Daten

Technische Daten

Konfiguration

Konfigurationsmöglichkeiten	DIP-Schalter
Eingang	
Eingangssignalart	KTY-Sensoren
Eingangsspannung max.	DC ±30 V
Eingang – KTY-Sensoren	
Sensorarten (KTY)	KTY81-110 KTY81-120



KTY81-121
 KTY81-122
 KTY81-150
 KTY81-210
 KTY81-220
 KTY81-221
 KTY81-222
 KTY81-250
 KTY82-110
 KTY82-120
 KTY82-121
 KTY82-122
 KTY82-150
 KTY82-220
 KTY82-221
 KTY82-222
 KTY82-250
 KTY83-110
 KTY83-120
 KTY83-121
 KTY83-122
 KTY83-150
 KTY83-151
 KTY84-130
 KTY84-150
 KTY84-151
 KTY16
 KTY19
 ST13
 ST20

Sensoranschluss	2 Leiter
-----------------	----------

Ausgang

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

Ausgang – Digital

Schaltspannung (DO) max.	angelegte Versorgungsspannung
Dauerstrom (DO) max.	100 mA (keine interne Begrenzung)

Signalverarbeitung

Sprungantwort typ.	50 ms
--------------------	-------

Messabweichung

Übertragungsfehler typ.	$\leq 0,1\%$ vom Endwert
-------------------------	--------------------------

Versorgung

Art der Versorgung	DC 24 V
Versorgungsnennspannung U_S	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich	$\pm 30\%$
Stromaufnahme bei Versorgungsnennspannung	$\leq 40\text{ mA}$ (+ I_{D0})

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	35.5 g

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

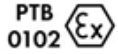
Konformitätskennzeichnung	CE
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	EN 61000-6-4

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	EC002919
ETIM 5.0	EC002653
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821053002
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
	PRS Polski Rejestr Statkow	-	TE/1989 /880590/13



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.