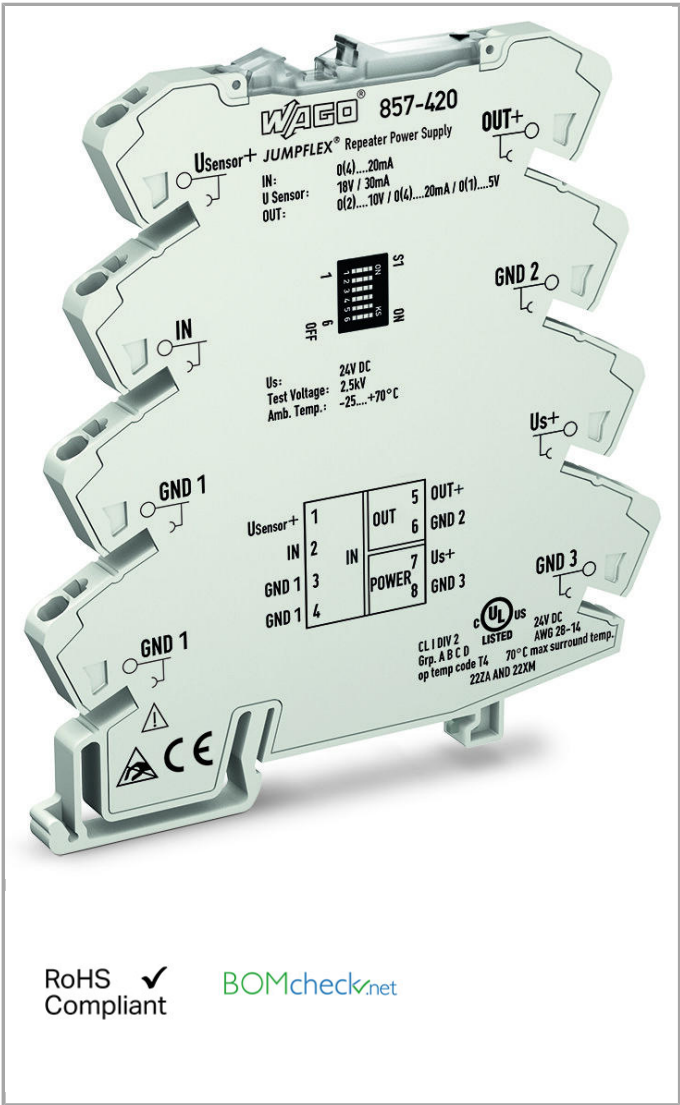




www.wago.com/857-420



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

857-420

Einstelmöglichkeiten DIP-Schalter

• = ON **Default**

DIP-Schalter S1 (8-fach)

1	2	3	4	5	6	Eingangssignal	Ausgangssignal
					n.c.	0 ... 20 mA	0 ... 20 mA
			•		n.c.	0 ... 20 mA	4 ... 20 mA
•	•				n.c.	0 ... 20 mA	0 ... 10 V
•	•	•			n.c.	0 ... 20 mA	2 ... 10 V
•	•	•	•		n.c.	0 ... 20 mA	0 ... 5 V
•	•	•	•	•	n.c.	0 ... 20 mA	1 ... 5 V
				•	n.c.	4 ... 20 mA	0 ... 20 mA
					n.c.	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
•	•		•		n.c.	4 ... 20 mA	0 ... 10 V
•	•				n.c.	4 ... 20 mA	2 ... 10 V
•	•	•	•		n.c.	4 ... 20 mA	0 ... 5 V
•	•	•	•	•	n.c.	4 ... 20 mA	1 ... 5 V

Kurzbeschreibung:

Merkmale:

- Speisung von SMART-Transmittern
- Kalibrierte Messbereichsumschaltung
- Sichere 3-Wege-Trennung mit 2,5kV-Prüfspannung gemäß EN 61140

Technische Daten

Konfigurationsmöglichkeiten DIP-Schalter

Eingang	
Eingangssignalart	Strom
Eingangssignal Strom	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA (kalibriert umschaltbar)
Eingangswiderstand Stromeingang	$\leq 50 \Omega$
Sensorversorgung	$U_v = 18 \text{ V}$; 30 mA
Eingangsstrom max.	50 mA

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 (kalibriert umschaltbar)
Bürde Spannungsausgang	$\geq 2 \text{ k}\Omega$
Bürde Stromausgang	$\leq 600 \Omega$
Offset	$\leq 20 \mu\text{A}$
Restwelligkeit	$\leq 10 \text{ mV}$ (effektiv)

Signalverarbeitung

Grenzfrequenz	100 Hz
Sprungantwort typ.	3,5 ms

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	$\leq 45 \text{ mA}$

Sicherheit und Schutz

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

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	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	37 g

Umgebungsbedingungen

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

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
---------------------------	----

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	4045454471330
Zolltarifnummer	85437090300

Zulassungen / Zertifikate

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.