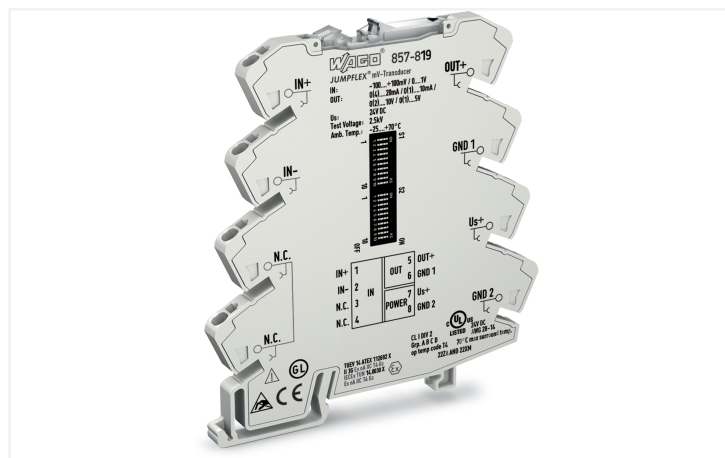
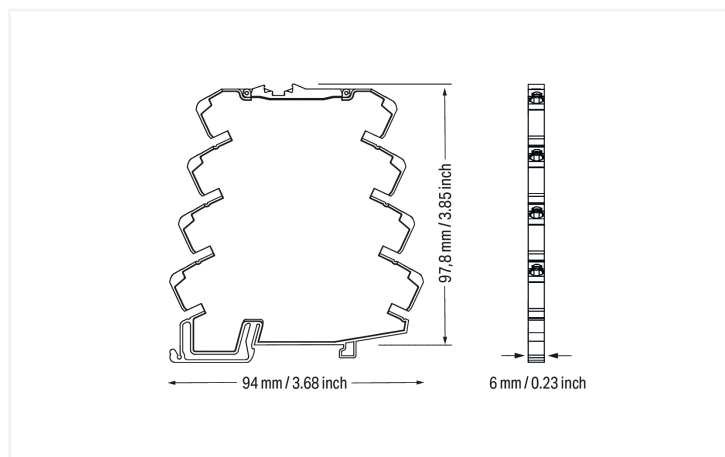


<https://www.wago.com/857-819>



IN+	1	IN mV	OUT	5	OUT+
IN-	2		U _I	6	GND 1
N.C.	3		7		U _S +
N.C.	4		POWER	8	GND 2

[illegible]

- Galvanische 3-Wege-Trennung mit 2,5kV-Prüfspannung

Weitere Einstellmöglichkeiten über die WAGO Interface-Konfigurationssoftware



Technische Daten

Konfiguration	
Konfigurationsmöglichkeiten	DIP-Schalter WAGO Interface-Konfigurationssoftware

Eingang	
Eingangssignalart	Spannung
Eingangssignal (Spannung)	±100 mV 0 ... 200 mV 0 ... 300 mV 0 ... 400 mV 0 ... 500 mV 0 ... 600 mV 0 ... 700 mV 0 ... 800 mV 0 ... 900 mV 0 ... 1 V
Eingangswiderstand Spannungseingang	≥ 1 MΩ
Eingangsspannung max.	DC ±31,2 V
Messspanne min.	10 mV

Ausgang Analog	
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	≥ 2 kΩ
Bürde Stromausgang	≤ 600 Ω

Signalverarbeitung	
Sprungantwort typ.	50 ms

Messabweichung	
Übertragungsfehler typ.	≤ 0,1 % bei voller Messspanne
Temperaturkoeffizient	≤ 0,01 %/K

Versorgung	
Art der Versorgung	DC 24 V
Versorgungsnennspannung U _s	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich	±30 %
Stromaufnahme bei Versorgungsnennspannung	≤ 40 mA

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 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		94 mm / 3.701 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene		97,8 mm / 3.85 inch

Mechanische Daten		
Montageart		Tragschiene 35

Werkstoffdaten		
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse		Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94		V0
Brandlast		0,486 MJ
Gewicht		36,3 g

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)		-40 ... +85 °C
Relative Feuchte		5 ... 95 % (keine Betauung zulässig)
Einsatzhöhe max.		2000 m

Normen und Bestimmungen		
Konformitätskennzeichnung		CE
EMV-Störfestigkeit		EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung		EN 61000-6-4
Normen/Bestimmungen		DNV

Kaufmännische Daten		
Produktgruppe		6 (INTERFACE ELECTRONIC)
VPE (UVPE)		1 St.
Verpackungsart		Beutel
Ursprungsland		DE
GTIN		4045454665975
Zolltarifnummer		85437090300

Produktklassifikation		
UNSPSC		41113630
eCl@ss 10.0		27-21-01-20
eCl@ss 9.0		27-21-01-20
ETIM 9.0		EC002653
ETIM 10.0		EC002653
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	49e9c757-c3de-45f5-aa94-fa829ce66621
SCIP notification number (Belgium)	3add6792-d6b4-4a60-b10b-2775d1050079
SCIP notification number (Bulgaria)	a0000eb0-9c45-4d8f-a613-6ba463247146
SCIP notification number (Czech Republic)	845b3bf4-8af5-4eb2-85fe-6b1bffc3a9db
SCIP notification number (Denmark)	fc708c3a-9f06-4678-a073-55db81ddfebb
SCIP notification number (Finland)	0210ffd1-fff4-401b-b2b7-efb00f735dfd
SCIP notification number (France)	a289d34e-7a35-4a49-81d6-c36c8cf5f8a4
SCIP notification number (Germany)	928af8ea-3919-43d6-9131-d135fb0ddd0b
SCIP notification number (Hungary)	9e60857b-8e32-4df9-8f55-10326f32222f
SCIP notification number (Italy)	304a20bf-0ad3-44e3-a7c7-a57f7458854f
SCIP notification number (Netherlands)	e69a77bc-9dc3-4a4d-aaf3-705677644c26
SCIP notification number (Poland)	6361bdca-953e-4872-80fc-01867f4f542f
SCIP notification number (Romania)	d6046b0c-fd20-46ba-b839-4cd262bb8117
SCIP notification number (Sweden)	51812d90-7f3f-4f0b-af26-1ec84c334379

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen

Konformitäts- und Herstellererklärungen

					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt			Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche		
					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_CO	CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000210 (Ex ec IIC T4 Gc)
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1	IECEX TUEV Nord Cert GmbH	-	IECEX TUN14.0030X
			UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX004X
			UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-819

↓

Dokumentation

Handbuch

WAGO Strom-, Spannungs- und Leistungsmessumformer

↓

Ausschreibungstext

857-819	18.07.2019	xml 5.88 KB	↓
857-819	18.07.2019	docx 18.76 KB	↓
857-819	18.07.2019	pdf 73.55 KB	↓

Beipackzettel

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 140.99 KB	↓
Messumformer und Trennverstärker		pdf 2166.86 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 857-819

↓

CAE Daten

EPLAN Data Portal 857-819

↓

WSCAD Universe 857-819

↓

ZUKEN Portal 857-819

↓

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Beschriftung

1.1.1.1 Beschriftungsschild

 Art-Nr.: 793-502 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1 ... 10 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß	 Art-Nr.: 793-566 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1 ... 50 (2x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß	 Art-Nr.: 793-503 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 11 ... 20 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß	 Art-Nr.: 793-504 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 21 ... 30 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß
 Art-Nr.: 793-505 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 31 ... 40 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß	 Art-Nr.: 793-506 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 41 ... 50 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß	 Art-Nr.: 793-5501 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß	 Art-Nr.: 793-501 WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.1.1 Beschriftungsschild



Art-Nr.: 2009-115
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.1.2 Beschriftungstreifen



Art-Nr.: 2009-110
Beschriftungstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.2 Brücken

1.1.2.1 Brücken



Art-Nr.: 281-482
Brücken; 2-fach; isoliert; grau



Art-Nr.: 859-410/000-006
Brücken; für Brückungsschacht; 10-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-410/000-029
Brücken; für Brückungsschacht; 10-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-410
Brücken; für Brückungsschacht; 10-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-410/000-005
Brücken; für Brückungsschacht; 10-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-402/000-006
Brücken; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-402/000-029
Brücken; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-402
Brücken; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-402/000-005
Brücken; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-403/000-006
Brücken; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-403/000-029
Brücken; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-403
Brücken; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-403/000-005
Brücken; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-404/000-006
Brücken; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-404/000-029
Brücken; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-404
Brücken; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-404/000-005
Brücken; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-405/000-006
Brücken; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-405/000-029
Brücken; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-405
Brücken; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-405/000-005
Brücken; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-406/000-006
Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-406/000-029
Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-406
Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-406/000-005
Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-407/000-006
Brücken; für Brückungsschacht; 7-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-407/000-029
Brücken; für Brückungsschacht; 7-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-407
Brücken; für Brückungsschacht; 7-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-407/000-005
Brücken; für Brückungsschacht; 7-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-408/000-006
Brücken; für Brückungsschacht; 8-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-408/000-029
Brücken; für Brückungsschacht; 8-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-408
Brücken; für Brückungsschacht; 8-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-408/000-005
Brücken; für Brückungsschacht; 8-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-409/000-006
Brücken; für Brückungsschacht; 9-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-409/000-029
Brücken; für Brückungsschacht; 9-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-409
Brücken; für Brückungsschacht; 9-fach; isoliert; lichtgrau

1.1.2.1 Brücken

**Art-Nr.: 859-409/000-005**

Brücken; für Brückungsschacht; 9-fach; isoliert; rot

1.1.3 Klemmen

1.1.3.1 Einspeise- und Durchgangsklemme

**Art-Nr.: 857-979**

Einspeise- und Durchgangsklemme

1.1.4 Kommunikation

1.1.4.1 Kommunikationskabel

**Art-Nr.: 750-923**

Konfigurationsleitung; USB-Anschluss; Länge 2,5 m

1.1.5 Leitungen und Steckverbinder

1.1.5.1 Kommunikationskabel

**Art-Nr.: 750-923/000-001**

Konfigurationsleitung; USB-Anschluss; Länge 5 m

1.1.6 Montage

1.1.6.1 Montagematerial

**Art-Nr.: 249-117**

Schraubenlose Endklammer; 10 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

**Art-Nr.: 249-197**

Schraubenlose Endklammer; 14 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

**Art-Nr.: 249-116**

Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

1.1.7 Stromversorgung

1.1.7.1 Stromversorgung

**Art-Nr.: 787-2852**

Primär getaktete Stromversorgung; 1-phasig; Ausgangsspannung DC 24 V; Ausgangsstrom 1 A

1.1.8 Übergabemodul

1.1.8.1 Interface-Adapter



Art-Nr.: 857-980

Interface Adapter; 16-polig; analog

1.1.9 Werkzeug

1.1.9.1 Betätigungswerkzeug

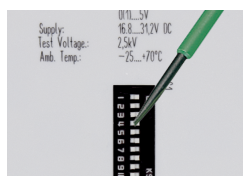


Art-Nr.: 210-720

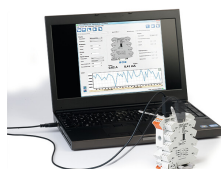
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm;
mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig

Handhabungshinweise

Konfigurieren

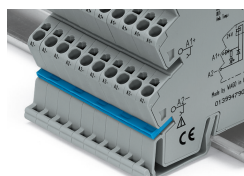


Konfiguration über DIP-Schalter



Konfiguration mit WAGO Interface-Konfigurationssoftware

Brücken



Brücken statt einzeln verdrahten – Brückbarkeit durch Konturengleichheit auf allen Anschlussebenen