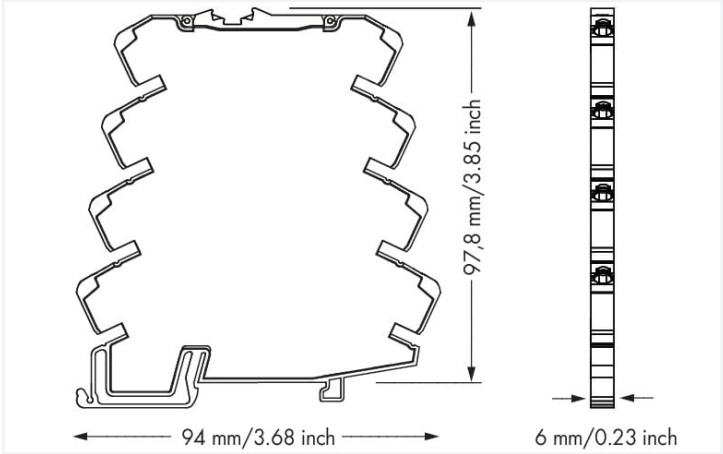
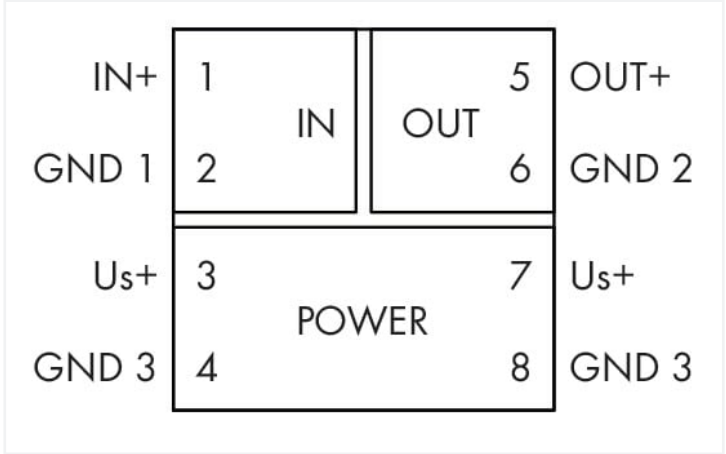




Abmessungen in mm

Kurzbeschreibung:
Der fest konfigurierte Trennverstärker wandelt analoge Normsignale, verstärkt, filtert und trennt die analogen Normsignale galvanisch voneinander.

Merkmale:

- Eingang/Ausgang: Stromsignal bzw. Spannungssignal
- Galvanische 3-Wege-Trennung mit 3kV-Prüfspannung

Hinweise

Sicherheitshinweis	Eingang und Ausgang müssen zu gefährlichen aktiven Teilen eine sichere Trennung aufweisen!
Hinweis	Die Anschlüsse 3 (Us+) und 7 (Us+) sowie 4 (GND 3) und 8 (GND 3) sind intern gebrückt. Stromtragfähigkeit zwischen Anschluss 3/4 und 7/8 max: 1 A 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.

Technische Daten		
Konfiguration		Eingang
Konfigurationsmöglichkeiten	fest konfiguriert	EingangssignalartStrom
		Eingangssignal Strom0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA
		Eingangswiderstand Stromeingang≤ 50 Ω
		Eingangsstrom max.50 mA
		Eingangsspannung max.30 V
Ausgang Analog		Signalverarbeitung
Ausgangssignalart	Strom	Grenzfrequenz100 Hz
Ausgangssignal Strom	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA	Sprungantwort typ.3,5 ms
Bürde Stromausgang	≤ 600 Ω	
Messabweichung		Versorgung
Übertragungsfehler typ.	≤ 0,1 % vom Endwert	Art der VersorgungDC 24 V
Temperaturkoeffizient	≤ 0,01 %/K	Versorgungs-nennspannung U _s DC 24 V
		Versorgungsspannungsbereich±30 %
		Stromaufnahme bei Versorgungs-nennspannung≤ 30 mA
Betriebsdaten		
Stromaufnahme	≤ 40 mA	
Sicherheit und Schutz		
Bemessungsspannung	300 V	Prüfspannung
Schutzart	IP20	Prüfspannung (Eingang/Ausgang/Versorgung)AC 3 kV; 50 Hz; 1 min
Isulationskoordination		
Überspannungskategorie	II	
Verschmutzungsgrad	2	
Art der Isolierung (Eingang IN 2.1/Relaisausgang)	Funktionsisolierung	
Art der Isolierung (benachbarte Geräte)	Verstärkte Isolierung (sichere Trennung)	
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		
Brandlast		0,543 MJ
Gewicht		36,1 g

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur (Betrieb)		-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)		-40 ... +85 °C
Verarbeitungstemperatur		-25 ... +50 °C
Temperaturbereich der Anschlussleitung		≥ (T _{Umgebung} + 10 K)
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		EN 61010-1

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		4045454471224
Zolltarifnummer		85437090300

Environmental Product Compliance		
CAS-No.		1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8
REACH Candidate List Substance		Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status		Compliant,With Exemption
RoHS Exemption		6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)		e1a379a9-9a12-43c5-ba97-78cd431a5012
SCIP notification number (Belgium)		a3504f54-5762-4675-86e4-06b3a5cee394

Environmental Product Compliance		
SCIP notification number (Bulgaria)		329d10ce-3573-4f6f-967f-f227f641d686
SCIP notification number (Czech Republic)		ccbda9d3-1048-44d4-b2ae-66419bd577c0
SCIP notification number (Denmark)		2e5f76a3-2103-4880-b174-4de45b1ae8e4
SCIP notification number (Finland)		32b6734a-1a59-449b-93fd-5bd651f6e1b1
SCIP notification number (France)		162cb9fc-1c93-4dec-8237-9d60232fce19
SCIP notification number (Germany)		d027a0a8-794c-4140-8453-02e9ad261de5
SCIP notification number (Hungary)		e3e4fe82-951e-453c-8d9a-1e47f1e3b45c
SCIP notification number (Italy)		69b859ca-7aa5-448e-9028-7034acee6015
SCIP notification number (Netherlands)		4cbf5e0d-e6fb-4d36-8761-6888a0c18909
SCIP notification number (Poland)		64e2711a-5664-4183-950a-3a8d9900da84
SCIP notification number (Romania)		672a7a97-23dc-4e7b-9b3a-6261443cdd1a
SCIP notification number (Sweden)		da991a9a-9ad1-499b-aab2-d2200958a2cc

Zulassungen / Zertifikate								
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen						
								
Zulassung	Norm	Zertifikatsname						
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081						
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4						
		<table><tr><th>Zulassung</th><th>Norm</th><th>Zertifikatsname</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Zulassung	Norm	Zertifikatsname	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Zulassung	Norm	Zertifikatsname						
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-						

Zulassungen für Schifffahrt		
		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_B0
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1098/880590/23

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche		
		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX112692X (II 3G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000210 (Ex ec IIC T4 Gc)
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 857-411

Dokumentation				
Ausschreibungstext			Beipackzettel	
857-411	18.07.2019	xml 5.25 KB	CCC Ex (Additional information)	26.04.2023 pdf 140.99 KB
857-411	18.07.2019	docx 17.87 KB	Messumformer und Trennverstärker	V 1.2.1 21.01.2020 pdf 1589.43 KB
857-411	18.07.2019	pdf 72.03 KB		

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 857-411	EPLAN Data Portal 857-411
	WSCAD Universe 857-411
	ZUKEN Portal 857-411

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

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 Beschriftungsstreifen



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

1.1.2 Brücken

1.1.2.1 Brücken



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Art-Nr.: 859-409/000-005
Brücker; für Brückungsschacht; 9-fach;
isoliert; rot

1.1.3 Klemmen

1.1.3.1 Durchgangsklemme



Art-Nr.: 857-979

Einspeise- und Durchgangsklemme

1.1.3.2 Einspeiseklemme



Art-Nr.: 857-979

Einspeise- und Durchgangsklemme

1.1.4 Montage

1.1.4.1 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

1.1.5 Stromversorgung

1.1.5.1 Netzgerät



Art-Nr.: 787-2852

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

1.1.6 Übergabemodul

1.1.6.1 Interface-Adapter



Art-Nr.: 857-980

Interface Adapter; 16-polig; analog

1.1.7 Werkzeug

1.1.7.1 Betätigungswerkzeug

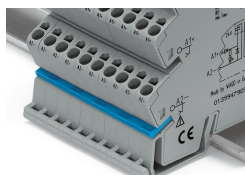


Art-Nr.: 210-720

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

Handhabungshinweise

Brücken



Brücken statt einzeln verdrahten – Brückbarkeit durch Konturengleichheit auf allen Anschlussebenen