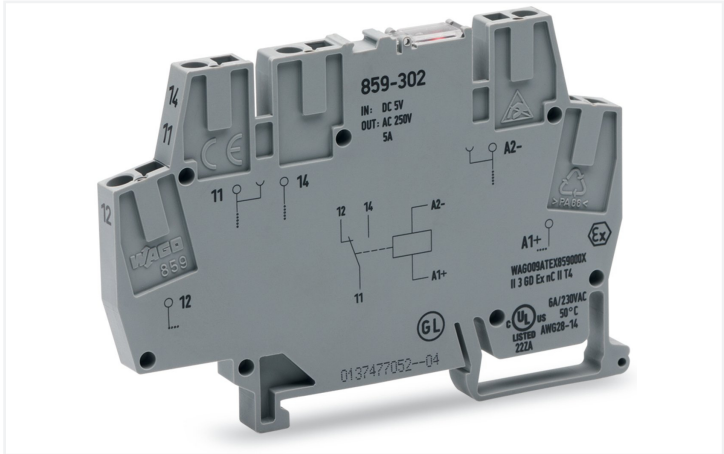




Farbe: ■ grau

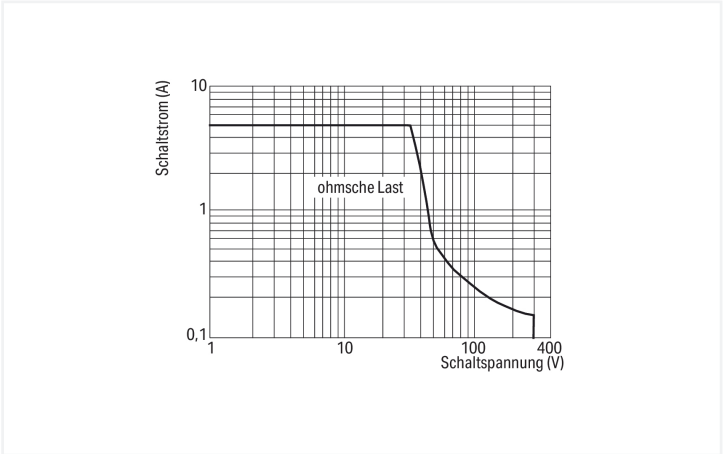
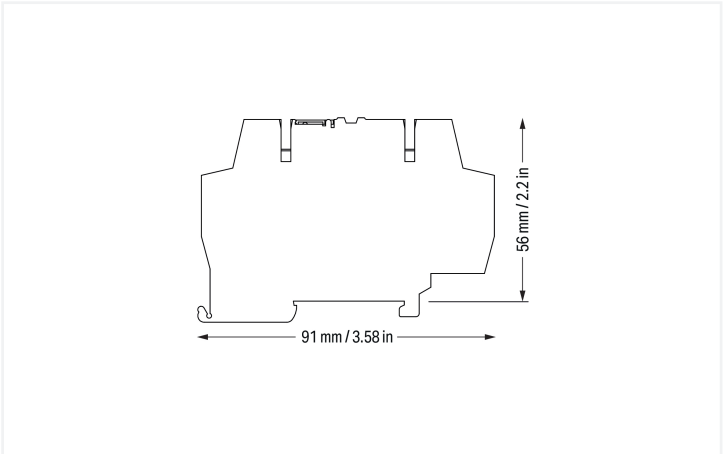
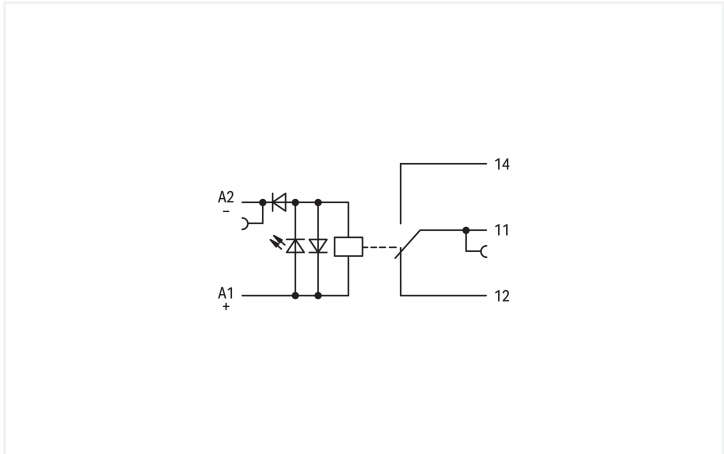


Abbildung ähnlich DC-Lastgrenzkurve



Hinweise	
Hinweis	Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Relaisspulen und -kontakten mit einer wirksamen Schutzschaltung bedämpft werden.

Technische Daten			
Steuerkreis		Lastkreis	
Eingangsnennspannung U_N	DC 12 V	Anzahl Wechsler/Umschaltkontakte	1
Eingangsspannungsbereich	-15 ... +20 %	Kontaktwerkstoff (Relais)	AgSnO ₂
Eingangsnennstrom bei U_N	17 mA	Grenzdauerstrom	5 A
		Einschaltstrom (ohmsch) max.	(AC) 20 A / 0,02 s
		Schaltspannung max.	AC 250 V
		Schaltleistung (ohmsch) max.	AC 1250 VA; DC siehe Lastgrenzkurve
		Gebrauchskategorie	AC-15: 3 A / AC 250 V DC-13: 2 A / DC 24 V
		Empfohlene Minimallast	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA
		Ansprechzeit typ.	15 ms

Lastkreis	
Rückfallzeit typ.	25 ms
Prellzeit typ.	3,5 ms
Lebensdauer, elektrisch (N.O.; ohmsche Last; 23 °C)	50 x 10 ³ Schaltspiele
Lebensdauer, mechanisch	5 x 10 ⁶ Schaltspiele
Schalthäufigkeit mit Last/ohne Last max.	6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹

Signalisierung	
Statusanzeige	LED rot

Sicherheit und Schutz	
Bemessungsspannung	300 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min)	4 kV _{eff}
Spannungsfestigkeit offener Kontakt (AC, 1 min)	1 kV _{eff}
Art der Isolierung (Steuer-/Lastkreis)	Verstärkte Isolierung (sichere Trennung)
Art der Isolierung (benachbarte Geräte)	Verstärkte Isolierung (sichere Trennung)
Schutzart	IP20; Im angereihten Zustand oder bei Verwendung der Abschlussplatte 859-525

Anschlussdaten	
Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
Abisolierlänge	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch

Geometrische Daten	
Breite	6 mm / 0.236 inch
Höhe	91 mm / 3.583 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	56 mm / 2.205 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35
Einbaulage	horizontal stehend/liegend; vertikal

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Isolierstoffgruppe	I
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,283 MJ
Gewicht	21,9 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb bei U _N)	-40 ... +50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +70 °C
Verarbeitungstemperatur	-25 ... +50 °C
Temperaturbereich der Anschlussleitung	≥ (T _{Umgebung} + 20 K)
Relative Feuchte	5 ... 95 % (keine Betauung zulässig)
Einsatzhöhe max.	2000 m

Normen und Bestimmungen	
Normen/Bestimmungen	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508 DNV

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
VPE (UVPE)	10 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143602600
Zolltarifnummer	85364900990

Produktklassifikation	
UNSPSC	39122334
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Austria)	54f54d86-985c-4fd2-bb2c-2c22355ec7b1
SCIP notification number (Belgium)	cab2e13b-39c4-41a7-bfef-61f7bd587596
SCIP notification number (Bulgaria)	db5c73ab-82a9-496e-b5c8-1c5e9cbd059f
SCIP notification number (Czech Republic)	39a729c6-b1c6-4935-9193-4fa57f03b7a3
SCIP notification number (Denmark)	abb5ffc7-b266-453c-9a25-b5c178fdbcb6d
SCIP notification number (Finland)	93a16a3a-d91b-423a-88d9-da17d4848a9f
SCIP notification number (France)	018cdd17-1263-46e0-8baf-f971fe43e18c
SCIP notification number (Germany)	b9cab924-1c71-4bf4-a68a-95c636792f36
SCIP notification number (Hungary)	6db6c267-fd4e-4df6-8b8f-5417a837d918
SCIP notification number (Italy)	7e579674-5ff0-48c9-a185-9dad85ea7773
SCIP notification number (Netherlands)	ad21bde6-d719-48a3-ae8b-e3bf6480ea23
SCIP notification number (Poland)	58b8fe39-1792-491e-95ad-2a196ce3eae7
SCIP notification number (Romania)	09428c7a-cbc1-41dc-bc2e-170134ee139f
SCIP notification number (Sweden)	c914156d-35a4-409e-90f9-9a9bca72ebc5

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2021312304000982 (Ex ec nC IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA-GO22UKEX007X_ec nC

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 859-303

Download icon

Dokumentation

Ausschreibungstext

859-303	19.02.2019	xml 4.47 KB	Download icon
859-303	20.02.2019	docx 16.75 KB	Download icon

Beipackzettel

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 132.68 KB	Download icon
Relaismodule, Optokopplermodule	V 2.0.0 19.01.2022	pdf 2066.27 KB	Download icon

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 859-303

Download icon

CAE Daten

EPLAN Data Portal 859-303

Download icon

WSCAD Universe 859-303

Download icon

ZUKEN Portal 859-303

Download icon

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte


Art-Nr.: 859-525

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; grau

1.1.1.2 Zwischenplatte


Art-Nr.: 859-525

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; grau

1.1.2 Aderendhülse

1.1.2.1 Aderendhülse


Art-Nr.: 216-321

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb


Art-Nr.: 216-322

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis


Art-Nr.: 216-221

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß


Art-Nr.: 216-222

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau


Art-Nr.: 216-223

Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot


Art-Nr.: 216-224

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz

1.1.3 Beschriftung

1.1.3.1 Beschriftungsgeräte


Art-Nr.: 210-110

Faserschreiber

1.1.3.2 Beschriftungsschild


Art-Nr.: 2009-145

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß


Art-Nr.: 248-502

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1 ... 10 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß


Art-Nr.: 248-503

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 11 ... 20 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß


Art-Nr.: 248-504

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 21 ... 30 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß


Art-Nr.: 248-506

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 41 ... 50 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß


Art-Nr.: 248-501

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.4 Brücken

1.1.4.1 Brücken



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



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



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



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



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

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



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



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



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

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



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



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



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

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



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



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



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

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



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



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



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

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



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



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



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

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



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



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



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

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



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



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



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

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



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



Art-Nr.: 859-409/000-005
Brücken; für Brückungsschacht; 9-fach; iso-
liert; rot



1.1.5 Prüfen und Messen

1.1.5.1 Prüfzubehör



Art-Nr.: 859-500
WAGO Prüfstift; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC;
CAT0; 1 A; 10 mm unisoliert; Prüfleitung zum
Anlöten bis 0,5mm²

1.1.6 Werkzeug

1.1.6.1 Betätigungswerkzeug

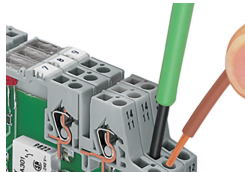


Art-Nr.: 210-720

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

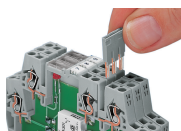
Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Leiter anschließen

Brücken



Brückbarkeit durch einfaches Brücken mit
Querbrückern

Beschriften



Beschriftungsmöglichkeit durch Mini-WSB-
Schnellbeschriftungssystem