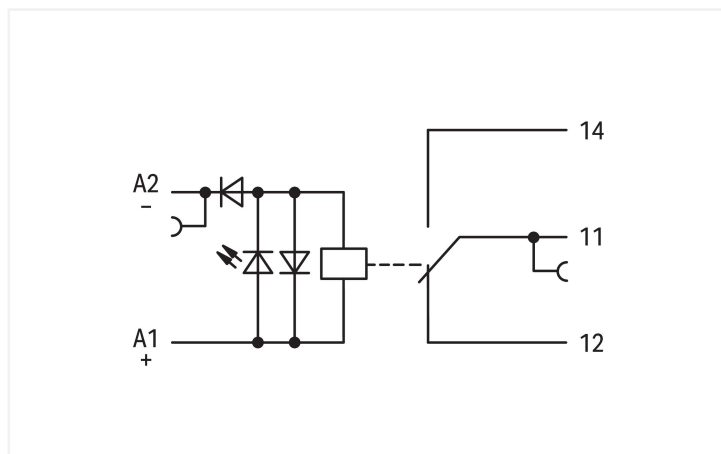
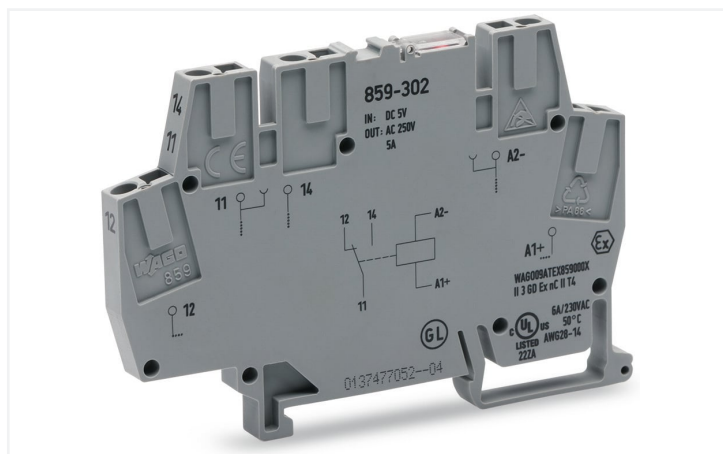


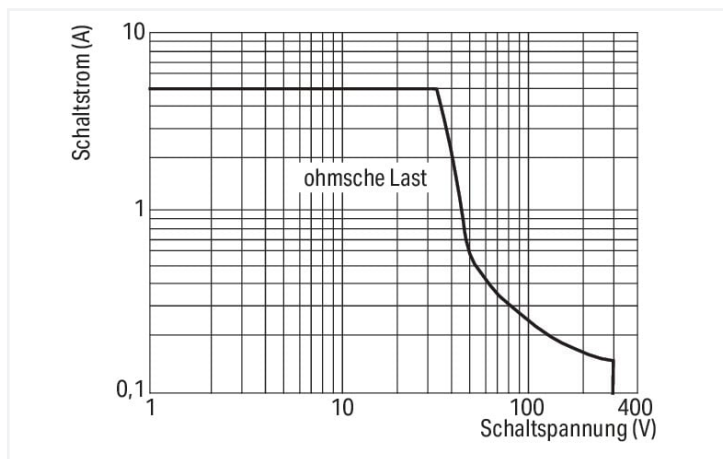
Datenblatt | Artikelnummer: 859-302

Relaismodul; Eingangsnennspannung DC 5 V; 1 Wechsler; Statusanzeige rot; 6 mm Baubreite; 2,50 mm²; grau

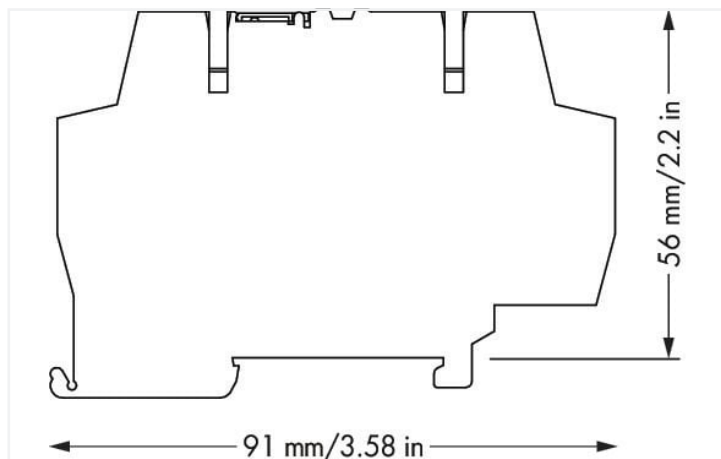
<https://www.wago.com/859-302>



Farbe: ■ grau



DC-Lastgrenzkurve



Abmessungen in mm

Hinweise

Hinweis

Induktive Verbraucher müssen zum Schutz von Relaispulen und -kontakten mit einer wirksamen Schutzbeschaltung bedämpft werden.

Technische Daten

Steuerkreis

Eingangsnennspannung U_N	DC 5 V
Eingangsspannungsbereich	-15 ... +20 %
Eingangsnennstrom bei U_N	31 mA

Lastkreis

Anzahl Wechsler/Umschaltkontakte	1
Kontaktwerkstoff (Relais)	AgSnO ₂
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
Schaltvermögen	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
Rückfallzeit typ.	25 ms
Prelzeit typ.	3,5 ms
Lebensdauer, elektrisch (N.O.; ohmsche Last; 23 °C)	50 x 10 ⁸ Schaltspiele
Lebensdauer, mechanisch	5 x 10 ⁸ Schaltspiele

Lastkreis

Schalhäufigkeit 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 angereichten Zustand oder bei Verwendung der Abschlussplatte 859-525

Anschlussdaten

Anschluss technik	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	0,338 MJ
Gewicht	22 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)
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 9.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437
VPE (UVPE)	10 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143602587
Zolltarifnummer	85364900990

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,With Exemption
RoHS Exemption	7(a)
SCIP notification number (Austria)	f15d9fcf-904d-4626-a484-4e179b1fd086
SCIP notification number (Belgium)	377c4c78-7560-43ba-86c8-88d5c054bab3
SCIP notification number (Bulgaria)	a8a14eb0-0c6b-4956-bece-f10931f44371
SCIP notification number (Czech Republic)	07a7819c-cc39-49d2-a548-fc2bbe42e4e8
SCIP notification number (Denmark)	8bc29f39-0d1e-4da5-bbc9-2aec51edac06
SCIP notification number (Finland)	90489025-2017-4a1f-ade5-7a88c04953c3
SCIP notification number (France)	769eea16-43e0-4448-beea-9c51f941ce7f
SCIP notification number (Germany)	3fa2e416-c321-4095-86ae-7923d551546c
SCIP notification number (Hungary)	1845ecb4-d135-44fe-b776-154220a20378
SCIP notification number (Italy)	82109245-4da4-4710-b375-63ad6339156f
SCIP notification number (Netherlands)	a2fca02b-4159-4768-be53-6ced07aab04d
SCIP notification number (Poland)	b3071fe3-6581-4bdb-926a-c23de52a173d
SCIP notification number (Romania)	6b55650a-78d9-4909-a33b-4d20d7165fb6
SCIP notification number (Sweden)	27a25ef8-5adc-447b-a5c3-dc1560beb6c6

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



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

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
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1098/880590/23

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 859-302 ↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
859-302	19.02.2019	xml 4.47 KB	↓
859-302	20.02.2019	docx 16.74 KB	↓

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

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 859-302 ↓

CAE Daten
EPLAN Data Portal 859-302 ↓
WSCAD Universe 859-302 ↓
ZUKEN Portal 859-302 ↓

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; 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

1.1.4.1 Brücken



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

Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; lichtgrau

Art-Nr.: 859-406/000-005

Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; rot

Art-Nr.: 859-406/000-029

Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; signalgelb



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

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

Brücken; für Brückungsschacht; 9-fach; isoliert; 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

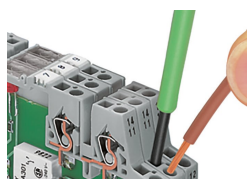


Art-Nr.: 210-720

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

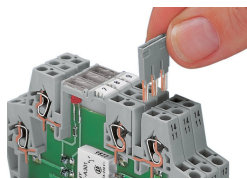
Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Leiter anschließen

Brücken



Brückbarkeit durch einfaches Brücken mit Querbrückern

Beschriften



Beschriftungsmöglichkeit durch Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem