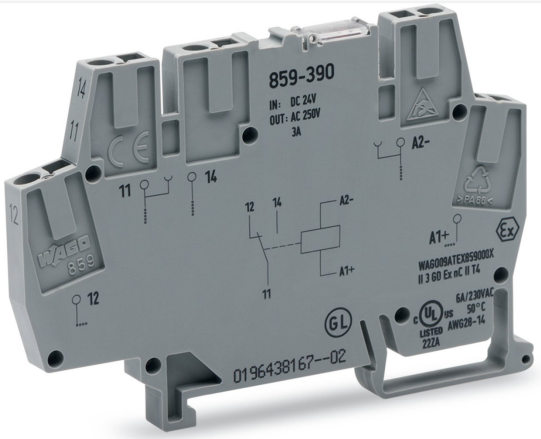
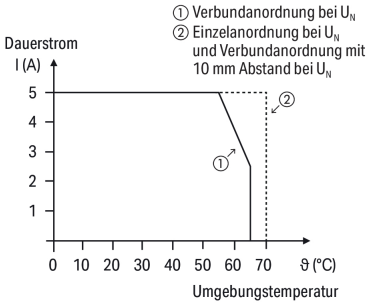
Datenblatt | Artikelnummer: 859-390

Relaismodul; Eingangsnennspannung DC 24 V; 1 Wechsler; Bahn; Statusanzeige rot; 6 mm Baubreite; 2,50 mm²; grau

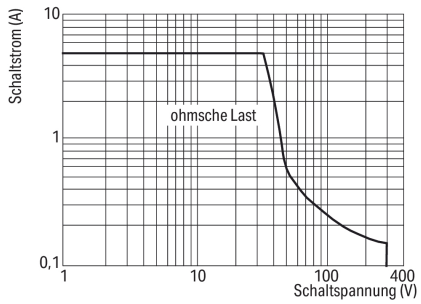
https://www.wago.com/859-390



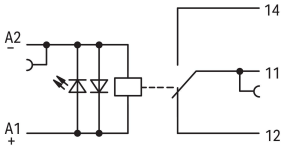
Farbe: grau

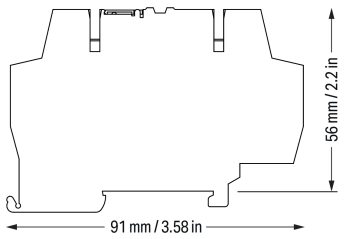


Strombelastbarkeitskurve



DC-Lastgrenzkurve





Hinweise

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

Technische Daten

Steuerkreis

Eingangsnennspannung U_N	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	-30 … +25 %
Eingangsnennstrom bei U_N	12 mA

Lastkreis

Anzahl Wechsler/Umschaltkontakte	1
Kontaktwerkstoff (Relais)	$AgSnO_2$
Grenzdauerstrom	5 A
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.	6 ms
Rückfallzeit typ.	6 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	1,218 MJ
Gewicht	22,9 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb bei U_N)	-40 … +70 °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	CN
GTIN	4055143607629
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,With Exemption
RoHS Exemption	7(a)
SCIP notification number (Austria)	b80ae32e-17e3-494b-bd67-c82e462fb581
SCIP notification number (Belgium)	7bca437d-7163-4314-ad00-6d5c2e89959c
SCIP notification number (Bulgaria)	b4d2cc36-ab4c-496b-9e7e-7bb7c557d2e3
SCIP notification number (Czech Republic)	4e3021bc-9521-4bc5-97ba-9760738bca56
SCIP notification number (Denmark)	00cad622-a5a6-4fb2-8481-9e7bbf96c3f4
SCIP notification number (Finland)	4c744e47-cbe4-427d-bbe2-9253e56145f5
SCIP notification number (France)	97e502b0-2db1-430e-a345-cd6118c123b2
SCIP notification number (Germany)	e8d89f4c-5b4d-4810-b2e5-eaa149c4b9a4
SCIP notification number (Hungary)	5f5a0e35-6873-4a2c-bd24-e453f0c7a31e
SCIP notification number (Italy)	741e839c-bbd6-47d1-8d3d-d6c1d1bc11ce
SCIP notification number (Netherlands)	1721e0ca-aa62-442e-b50e-073d56d21186
SCIP notification number (Poland)	fffd907d-c5ea-4395-a795-4496c3dadb1f
SCIP notification number (Romania)	bb944c68-d93e-4936-a2c6-f83d009e6f49
SCIP notification number (Sweden)	6cab1041-53ac-4e56-b2f4-c32162d6086f

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen

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

Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformi-ty WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformi-ty 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 859-390

Dokumentation

Ausschreibungstext

859-390	19.02.2019	xml 4.51 KB
859-390	20.02.2019	docx 17.00 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 859-390

CAE Daten

EPLAN Data Portal 859-390

WSCAD Universe 859-390

ZUKEN Portal 859-390

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 verzinnt; gelb

Art-Nr.: 216-322
Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; helltürkis

Art-Nr.: 216-221
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; weiß

Art-Nr.: 216-222
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; grau

Art-Nr.: 216-223
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; rot



Art-Nr.: 216-224
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinnt; schwarz

1.1.3 Beschriftung

1.1.3.1 Beschriftungsgeräte



Art-Nr.: 210-110
Faserschreiber; Linienstärke 0,1; Linienfarbe Schwarz

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 Brücker

1.1.4.1 Brücker



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

1.1.4.1 Brücker



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.: 859-406/000-029
Brücker; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; gelb



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.: 859-407/000-006
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

1.1.5 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

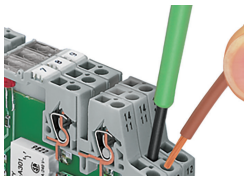
1.1.6.1 Betätigungswerkzeug



Art-Nr.: 210-720
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

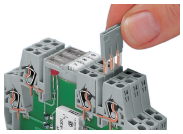
Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Leiter anschließen

Brücken



Brückbarkeit durch einfaches Brücken mit Querbrückern

Beschriften



Beschriftungsmöglichkeit durch Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem