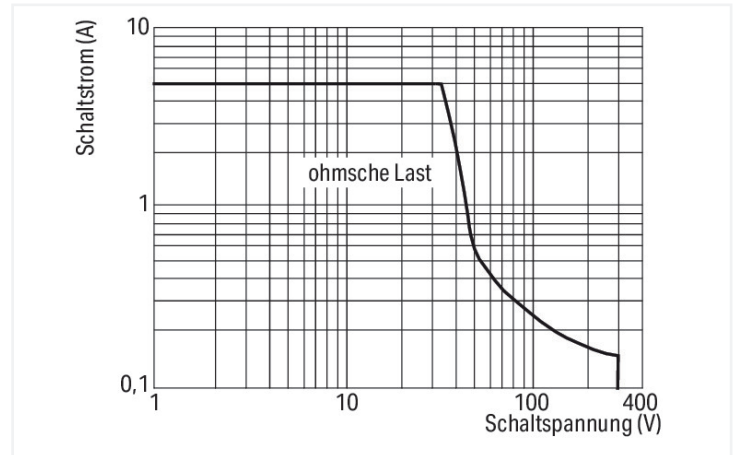
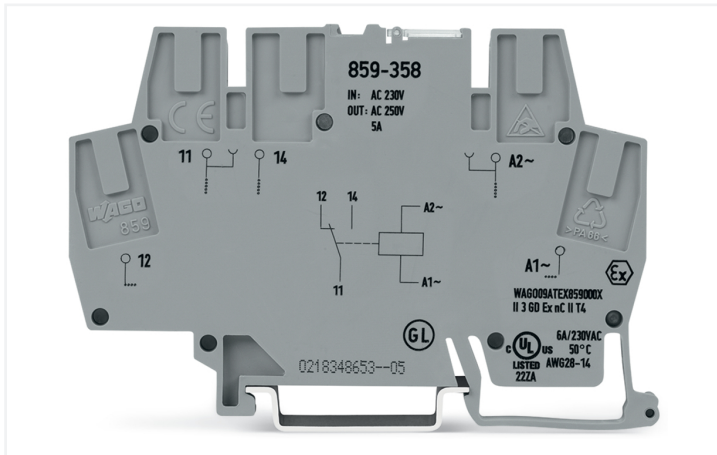


# Datenblatt | Artikelnummer: 859-358

Relaismodul; Eingangsnennspannung AC/DC 230 V; 1 Wechsler; Statusanzeige rot; 6 mm

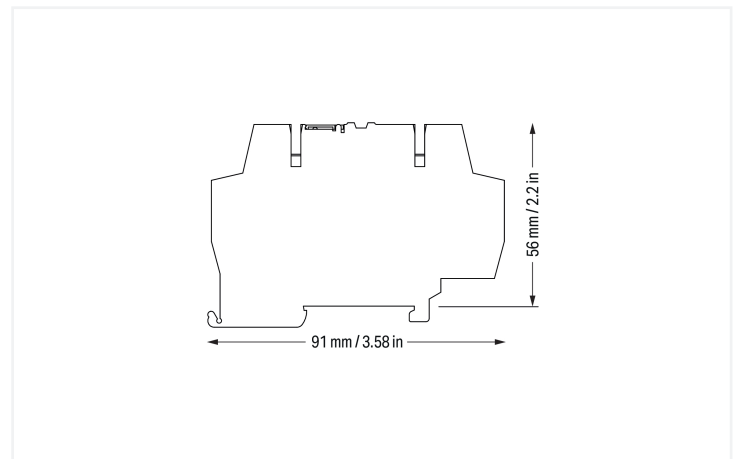
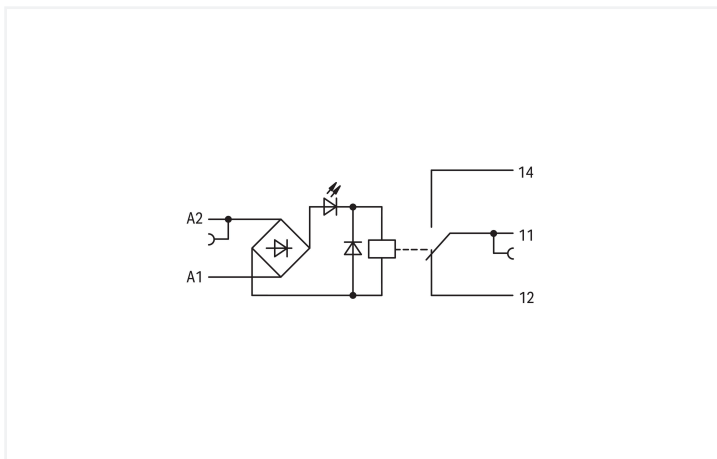
Baubreite; 2,50 mm<sup>2</sup>; grau

<https://www.wago.com/859-358>



Farbe: ■ grau

DC-Lastgrenzkurve



## Hinweise

Hinweis

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

## Technische Daten

### Steuerkreis

Eingangsnennspannung $U_N$	AC/DC 230 V
Eingangsspannungsbereich	-15 ... +10 %
Eingangsnennstrom bei $U_N$	4 mA

### Lastkreis

Anzahl Wechsler/Umschaltkontakte	1
Kontaktwerkstoff (Relais)	AgSnO <sub>2</sub>
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
Prellzeit typ.	3,5 ms

### Lastkreis

Lebensdauer, elektrisch (N.O.; ohmsche Last; 23 °C)	50 x 10 <sup>3</sup> Schaltspiele
Lebensdauer, mechanisch	5 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Schalzhäufigkeit mit Last/ohne Last max.	6 min <sup>-1</sup> / 180 min <sup>-1</sup>

### 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 <sub>eff</sub>
Spannungsfestigkeit offener Kontakt (AC, 1 min)	1 kV <sub>eff</sub>
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

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 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	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grau
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Isolierstoffgruppe	I
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,283 MJ
Gewicht	22,9 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb bei U <sub>N</sub> )	-40 ... +50 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +70 °C
Verarbeitungstemperatur	-25 ... +50 °C
Temperaturbereich der Anschlussleitung	≥ (T <sub>Umgebung</sub> + 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	4055143604161
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(c)-I
SCIP notification number (Austria)	13f417b3-0350-4125-92d8-47f96bd30ac1
SCIP notification number (Belgium)	51550585-44d4-4be4-a3f4-37be51a18d9c
SCIP notification number (Bulgaria)	defc57c1-fa9f-4ef2-8b1e-dac512ed0739
SCIP notification number (Czech Republic)	e9844ef6-1d0b-4260-aaaf-943299c9255c
SCIP notification number (Denmark)	398e9ff9-9052-4283-b02d-7f845d88a2d4
SCIP notification number (Finland)	0d4388fc-1e38-4ab1-b0a2-bbe5ec32f608
SCIP notification number (France)	f87784ab-2e70-4e72-b82a-45f45d2c1ca7
SCIP notification number (Germany)	b3467cdf-97aa-4c7b-8da1-9b50aff7c476
SCIP notification number (Hungary)	f74899d9-fe2b-49b1-b327-2b506a0de174
SCIP notification number (Italy)	a584b99e-870d-43c2-bcaf-c29c6b35f4c6
SCIP notification number (Netherlands)	66693007-fe32-4d11-b093-65eaf901be77
SCIP notification number (Poland)	4b57b95e-8570-4e64-a07e-bbc2d72f1bdd
SCIP notification number (Romania)	1ffb1fe6-db73-416e-8572-6003a9ab3b57
SCIP notification number (Sweden)	77ac6166-cab7-4907-aa26-87c06b12a88f

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 859-358 <a href="#">↓</a>

Dokumentation

Ausschreibungstext			
859-358	19.02.2019	xml 4.49 KB	<a href="#">↓</a>
859-358	20.02.2019	docx 16.85 KB	<a href="#">↓</a>

Beipackzettel			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 132.68 KB	<a href="#">↓</a>
Relaismodule, Optokopplermodule	V 2.0.0 19.01.2022	pdf 2066.27 KB	<a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 859-358 <a href="#">↓</a>

CAE Daten
EPLAN Data Portal 859-358 <a href="#">↓</a>
WSCAD Universe 859-358 <a href="#">↓</a>
ZUKEN Portal 859-358 <a href="#">↓</a>

## 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 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb



**Art-Nr.: 216-322**

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis



**Art-Nr.: 216-221**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß



**Art-Nr.: 216-222**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau



**Art-Nr.: 216-223**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot



**Art-Nr.: 216-224**

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / 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; dehnbare 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 248-502**

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



**Art-Nr.: 248-503**

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



**Art-Nr.: 248-504**

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



**Art-Nr.: 248-506**

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



**Art-Nr.: 248-501**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbare; 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 0,5mm<sup>2</sup>

## 1.1.6 Werkzeug

### 1.1.6.1 Betätigungswerkzeug

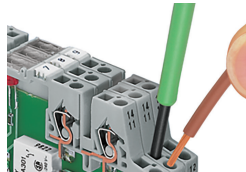


**Art-Nr.: 210-720**

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

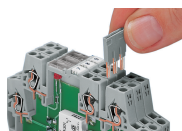
## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



Leiter anschließen

## Brücken



Brückbarkeit durch einfaches Brücken mit  
Querbrückern

## Beschriften



Beschriftungsmöglichkeit durch Mini-WSB-  
Schnellbeschriftungssystem