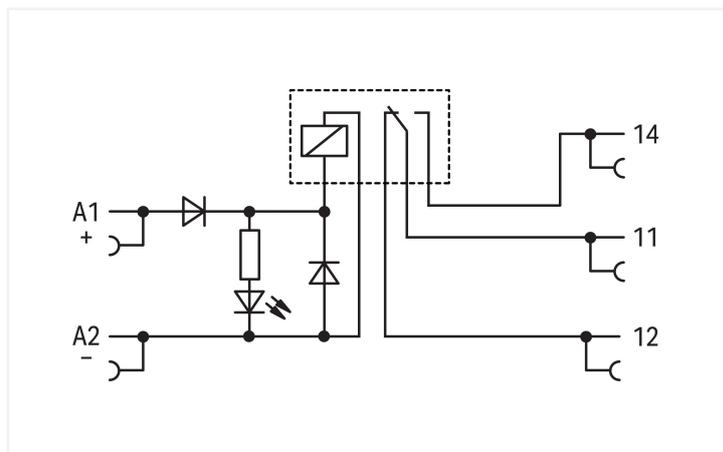
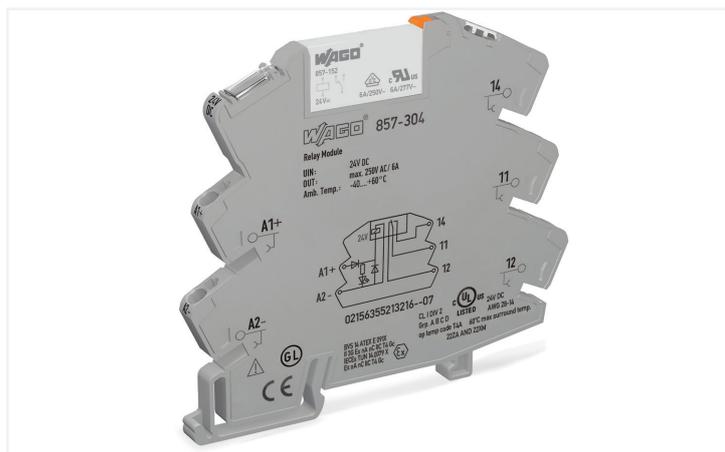


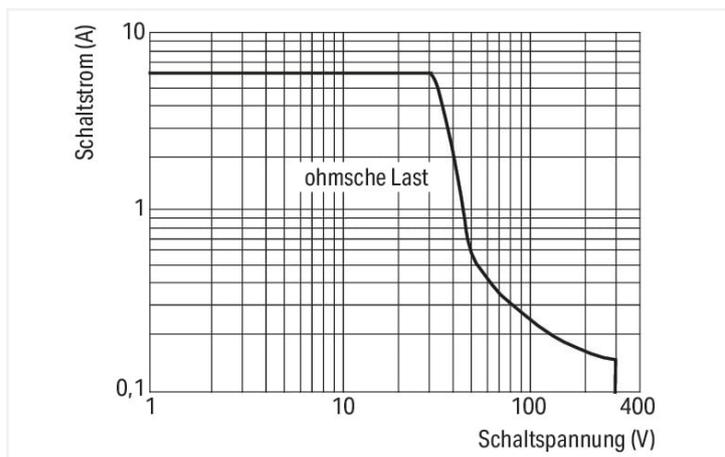
# Datenblatt | Artikelnummer: 857-304

Relaismodul; Eingangsnennspannung DC 24 V; 1 Wechsler; Grenzdauerstrom 6 A; Statusanzeige gelb; 6 mm Baubreite; grau

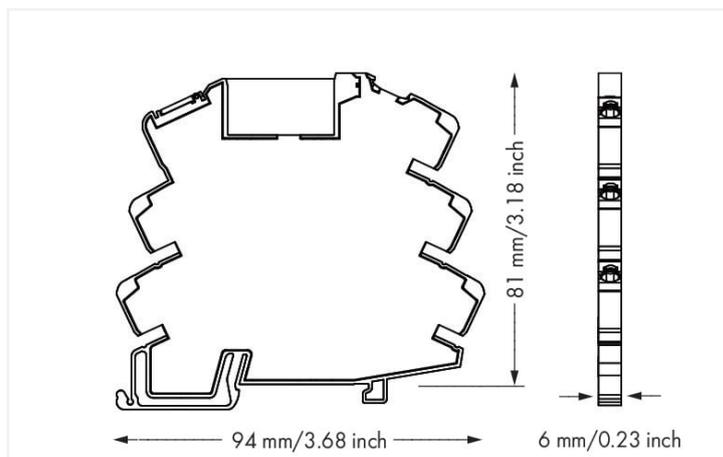
<https://www.wago.com/857-304>



Farbe: ■ grau



DC-Lastgrenzkurve



Abmessungen in mm

## Hinweise

### Sicherheitshinweis

Benachbarte Geräte gleichen Typs sind Geräte der gleichen Bauform (Serie), die mit gleicher Orientierung nebeneinander auf der Tragschiene angeordnet sind. Zu Geräten anderer Bauart ist zur Einhaltung der verstärkten Isolierung eine Endklammer 249-116 zu montieren.

### Hinweis

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

## Technische Daten

### Steuerkreis

Eingangsnennspannung $U_N$	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich	-15 ... +20 %
Eingangsnennstrom bei $U_N$	10 mA

### Lastkreis

Anzahl Wechsler/Umschaltkontakte	1
Kontaktwerkstoff (Relais)	AgSnO <sub>2</sub>
Grenzdauerstrom	6 A
Einschaltstrom (ohmsch) max.	(AC) 20 A / 0,02 s
Schaltspannung max.	AC 250 V
Schaltleistung (ohmsch) max.	AC 1500 VA; DC siehe Lastgrenzkurve
Schaltvermögen	AC-15: 3 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
Empfohlene Minillast	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA
Ansprechzeit typ.	6 ms
Rückfallzeit typ.	6 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>
Kurzschlusschutz (Lastkreis)	4 A; Flink (F)

### Signalisierung

Statusanzeige	LED gelb
---------------	----------

### Sicherheit und Schutz

Bemessungsspannung	300 V
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Art der Stromkreise	Netzkreise
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min)	3,51 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 (zwischen benachbarten Geräten gleichen Typs)	Doppelte Isolierung (sichere Trennung)
Art der Isolierung (zu benachbarten Geräten unterschiedlichen Typs)	Basisisolierung
Sicherheitshinweis	Benachbarte Geräte gleichen Typs sind Geräte der gleichen Bauform (Serie), die mit gleicher Orientierung nebeneinander auf der Tragschiene angeordnet sind. Zu Geräten anderer Bauart ist zur Einhaltung der verstärkten Isolierung eine Endklammer 249-116 zu montieren.
Schutzart	IP20

### Anschlussdaten

Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 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	81 mm / 3.189 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	0,552 MJ
Gewicht	31,6 g

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb bei $U_N$ )	-40 ... +60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +70 °C
Verarbeitungstemperatur	-25 ... +50 °C
Temperaturbereich der Anschlussleitung	$\geq (T_{\text{Umgebung}} + 30 \text{ K})$
Relative Feuchte	5 ... 85 % (keine Betauung zulässig)
Einsatzhöhe max.	2000 m

## Normen und Bestimmungen

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

## Elementarrelais

WAGO Elementarrelais	857-152
----------------------	---------

## Kaufmännische Daten

Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437
VPE (UVPE)	25 (1) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4050821797807
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)	890bbd29-8a39-46b4-aa2b-b445d7383193
SCIP notification number (Belgium)	cd09fda5-b324-4734-995a-ff29c0c9eda6
SCIP notification number (Bulgaria)	04a750e3-84ea-4ba5-9ab2-55266b4db0b2
SCIP notification number (Czech Republic)	6dc67810-1040-4e3a-8eea-02782e900886
SCIP notification number (Denmark)	77efef82-3203-4bde-a1bd-42f7117d1652
SCIP notification number (Finland)	7c985561-ce96-4278-8f64-22962c26fcea
SCIP notification number (France)	6f74c20f-88ae-49b6-b0b5-f967866300f0
SCIP notification number (Germany)	c16952ac-475c-4c3c-a38b-72d416451f94
SCIP notification number (Hungary)	b36536ad-167a-4b9e-88f3-28cb23c555a6
SCIP notification number (Italy)	9f92e62d-bd04-48c9-8dc1-d98000af3646
SCIP notification number (Netherlands)	92b96baf-e008-48e0-b506-aea3cd047c43
SCIP notification number (Poland)	d641b813-4032-4bec-8ce1-00daa7dd4104
SCIP notification number (Romania)	accd36a7-2fff-41da-bcac-fd6f86b4a8e2
SCIP notification number (Sweden)	2a874ee1-c3dd-4c7c-b371-75ad3afd11c6

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
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 DEKRA EXAM GmbH	EN 60079-0	BVS_14_ATEX_E_091_X (II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc; II 3G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312304000757 (Ex ec nC IIC T4 Gc)
IECEX DEKRA EXAM GmbH	IEC 60079-0	IECEX_BVS_14.0079X_issue_3 (Ex ec nC IIC T4 Gc; Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA-GO22UKEX002X_ec nC
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 857-304	<a href="#">↓</a>

Dokumentation

Ausschreibungstext			
857-304	19.02.2019	xml 4.70 KB	<a href="#">↓</a>
857-304	20.02.2019	docx 16.43 KB	<a href="#">↓</a>
ausschreiben.de 857-304			<a href="#">↓</a>

Beipackzettel			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 129.88 KB	<a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Daten

**CAD Daten**

2D/3D Modelle  
857-304

**CAE Daten**

EPLAN Data Portal  
857-304

WSCAD Universe  
857-304

ZUKEN Portal 857-304

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse

<p><b>Art-Nr.: 216-241</b> Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-242</b> Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-243</b> Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot</p>	<p><b>Art-Nr.: 216-244</b> Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgerimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz</p>

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsgeräte

**Art-Nr.: 210-110**  
Faserschreiber

1.1.2.2 Beschriftungsschild

<p><b>Art-Nr.: 793-502</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1 ... 10 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß</p>	<p><b>Art-Nr.: 793-566</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1 ... 50 (2x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß</p>	<p><b>Art-Nr.: 793-503</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 11 ... 20 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß</p>	<p><b>Art-Nr.: 793-504</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 21 ... 30 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß</p>
<p><b>Art-Nr.: 793-505</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 31 ... 40 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß</p>	<p><b>Art-Nr.: 793-506</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 41 ... 50 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagrecht; aufrastbar; weiß</p>	<p><b>Art-Nr.: 793-5501</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p>	<p><b>Art-Nr.: 793-501</b> WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p>
<p><b>Art-Nr.: 2009-115</b> WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß</p>			

### 1.1.2.3 Beschriftungsstreifen



**Art-Nr.: 2009-110**

Beschriftungsstreifen; für Smart Printer; auf Rolle; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.1.2.4 Doppelschildträger



**Art-Nr.: 209-128**

Adapter; grau

### 1.1.2.5 Einsteckschild



**Art-Nr.: 209-183**

Einsteckschild; weiß

### 1.1.2.6 Gruppenschildträger



**Art-Nr.: 249-105**

Gruppenschildträger; grau

### 1.1.2.7 Schutzstreifen



**Art-Nr.: 209-184**

Schutzstreifen; transparent

## 1.1.3 Brücken

### 1.1.3.1 Brücken



**Art-Nr.: 281-482**

Brücken; 2-fach; isoliert; grau



**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



**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

### 1.1.3.1 Brücken



**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

### 1.1.4 Elementarrelais

#### 1.1.4.1 Elementarrelais



**Art-Nr.: 857-152**  
 Elementarrelais; Eingangsnennspannung  
 DC 24 V; 1 Wechsler; Grenzdauerstrom 6  
 A; 5 mm Baubreite; 15 mm Bauhöhe

### 1.1.5 Übergabemodul

#### 1.1.5.1 Interface-Adapter



**Art-Nr.: 857-982**  
 Interface Adapter; 14-polig; Ausgang  
 plusschaltend



**Art-Nr.: 857-981**  
 Interface Adapter; 14-polig; Eingang  
 plusschaltend



**Art-Nr.: 857-986**  
 Interface Adapter; 15-polig; Eingang plus-  
 schaltend

## 1.1.6 Werkzeug

### 1.1.6.1 Betätigungswerkzeug

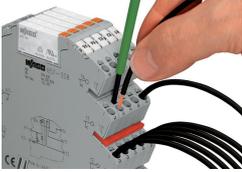


#### Art-Nr.: 210-720

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

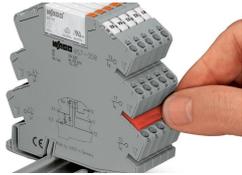
## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



Leiter anschließen

### Brücken



Brückbarkeit durch einfaches Brücken mit Querbrückern

### Beschriften



Beschriftungsmöglichkeit durch WMB-Multibeschriftungssystem

### Montieren



Betätigung des Relaisauswerfers