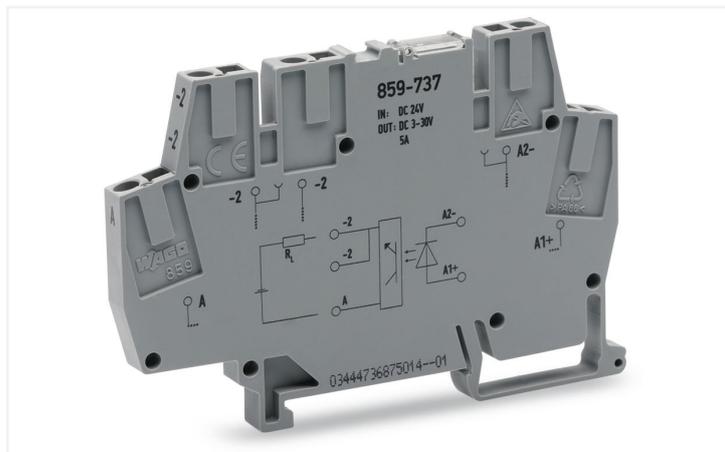


# Datenblatt | Artikelnummer: 859-737

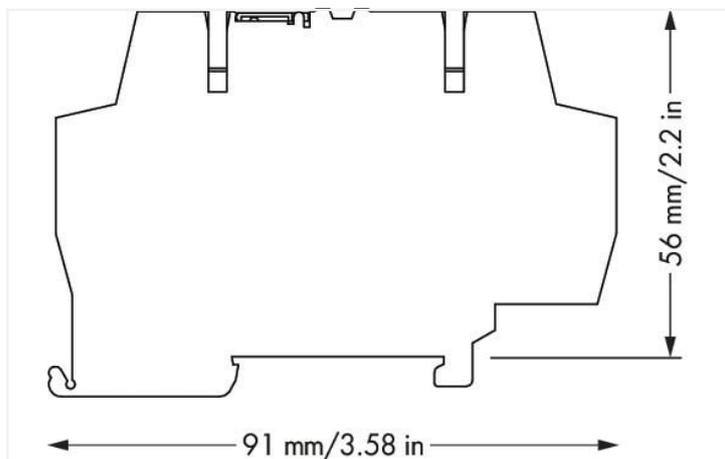
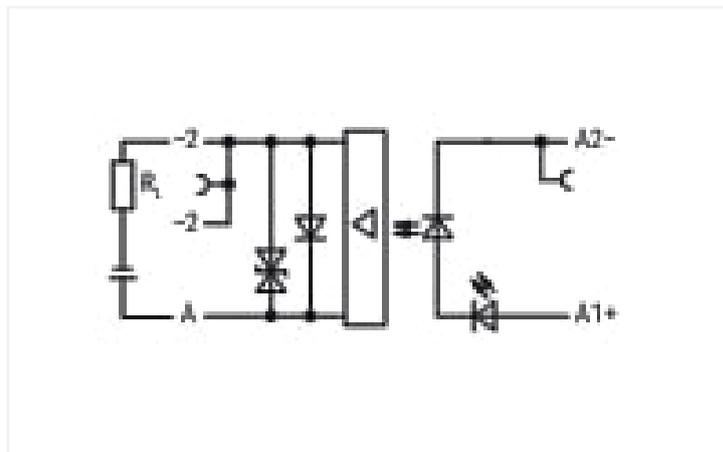
Optokopplermodul; Eingangsnennspannung DC 24 V; Ausgangsspannungsbereich DC 0 ... 30 V; Grenzdauerstrom 5 A; 2-Leiter-Anschluss; Statusanzeige rot; 6 mm Baubreite; grau



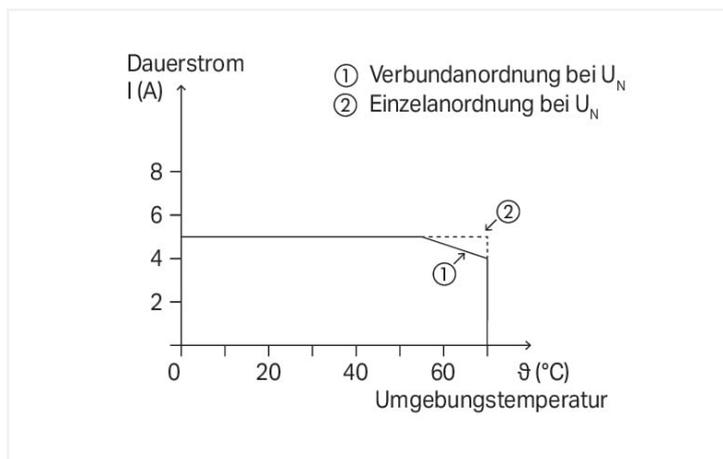
<https://www.wago.com/859-737>



Farbe: ■ grau



Abmessungen in mm



Strombelastbarkeitskurve

## Hinweise

Hinweis

Optokoppler und Solid-State-Relais sind für den Einsatz in signalverarbeitenden Netzwerken vorgesehen, die nicht direkt vom Niederspannungs-Stromversorgungsnetz gespeist werden.

## Technische Daten

### Steuerkreis

Eingangsnennspannung $U_N$	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich (0-Pegel)	DC 0 ... 5 V
Eingangsspannungsbereich (1-Pegel)	DC 15 ... 30 V
Eingangsnennstrom bei $U_N$	4 mA
Eingangsstrombereich	2 ... 7 mA

### Lastkreis

Schaltungstyp	2-Leiter-Anschluss
Grenzdauerstrom	10 A
Ausgangsspitzenstrom	25 A
Ausgangsnennspannung	DC 24 V
Ausgangsspannungsbereich	DC 3 ... 30 V
Spannungsfall	$\leq$ DC 0,2 V
Leckstrom bei Nennspannung	$\leq$ 5 $\mu$ A
Einschaltzeit	$\leq$ 40 $\mu$ s
Ausschaltzeit	$\leq$ 70 $\mu$ s
Anstiegszeit ( $t_{10-90}$ )	18 $\mu$ s
Abfallzeit ( $t_{90-10}$ )	13 $\mu$ s
Schaltfrequenz	$\leq$ 3 kHz

## Signalisierung

Statusanzeige	LED rot
---------------	---------

## Sicherheit und Schutz

Bemessungsspannung	300 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min)	2,5 kV <sub>eff</sub>
Art der Isolierung (Steuer-/Lastkreis)	Basisisolierung
Art der Isolierung (zwischen benachbarten Geräten gleichen Typs)	Verstärkte Isolierung (sichere Trennung)
Art der Isolierung (zu benachbarten Geräten unterschiedlichen Typs)	Basisisolierung
Schutzart	IP20; Im angereichten Zustand oder bei Verwendung der Abschlussplatte 859-525

## Anschlussdaten

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 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	0,338 MJ
Gewicht	19,7 g

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb bei U <sub>N</sub> )	-40 ... +70 °C
Umgebungstemperatur UL (Betrieb bei U <sub>N</sub> )	-40 ... +40 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °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 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 508
---------------------	--

**Kaufmännische Daten**

Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-26-15-03
eCl@ss 9.0	27-26-15-03
ETIM 9.0	EC001504
ETIM 8.0	EC001504
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143605328
Zolltarifnummer	85365005000

**Environmental Product Compliance**

CAS-No.	1303-86-2 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I
SCIP notification number (Austria)	9a7fc626-9466-4097-bccc-d0061e85242c
SCIP notification number (Belgium)	8d3b39a2-e984-4c6e-911c-4f4b5bc6c914
SCIP notification number (Bulgaria)	f98a02fc-be56-4703-b975-0734b9917cc7
SCIP notification number (Czech Republic)	c813336d-3fe5-4e2f-8040-5b35c862642b
SCIP notification number (Denmark)	cfbab42c-baa0-42e4-9c12-52cabe7d8715
SCIP notification number (Finland)	9534f08c-a758-406f-94b0-34d9b78b36bc
SCIP notification number (France)	438dbd41-68dd-48bc-b5a3-096fcaa6eed8
SCIP notification number (Germany)	f2cb3156-167b-4c4d-adc9-cc8fe631edfa
SCIP notification number (Hungary)	3cb68cfc-8159-427e-bdc5-bbb243576637
SCIP notification number (Italy)	5d8dc082-ff4e-4179-8406-92bdee159053
SCIP notification number (Netherlands)	d7f90666-ae3a-4c0e-8f17-9e57bc890693
SCIP notification number (Poland)	92e9e438-d002-4f60-aa50-dd05f0f5d528
SCIP notification number (Romania)	17ff95e8-9d34-4a4e-9321-18f0c6483e04
SCIP notification number (Sweden)	7cda85a0-194b-4391-a77a-b7a4f73ac9b9

**Zulassungen / Zertifikate**

**Allgemeine Zulassungen** **Konformitäts- und Herstellererklärungen**



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

## Downloads

### Environmental Product Compliance

#### Compliance Search

Environmental Product Compliance 859-737



## Dokumentation

### Ausschreibungstext

859-737	19.02.2019	xml 3.79 KB	
859-737	20.02.2019	docx 15.34 KB	

### Beipackzettel

Relaismodule, Opto-kopplermodule	V 2.0.0 19.01.2022	pdf 2066.27 KB	
----------------------------------	-----------------------	-------------------	--

## CAD/CAE-Daten

### CAD Daten

2D/3D Modelle  
859-737



### CAE Daten

EPLAN Data Portal  
859-737



WSCAD Universe  
859-737



ZUKEN Portal 859-737



## 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; 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



**Art-Nr.: 859-404/000-005**

Brücken; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; rot

### 1.1.4.1 Brücken



**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; Prüflleitung 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 teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

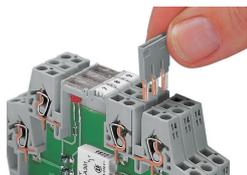
### Handhabungshinweise

#### Leiter anschließen



Leiter anschließen

## Brücken



Brückbarkeit durch einfaches Brücken mit Querbrückern

## Beschriften



Beschriftungsmöglichkeit durch Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem