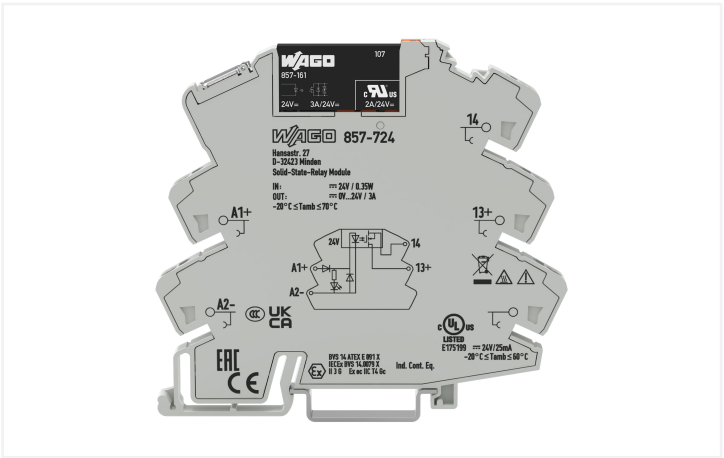


Datenblatt | Artikelnummer: 857-724

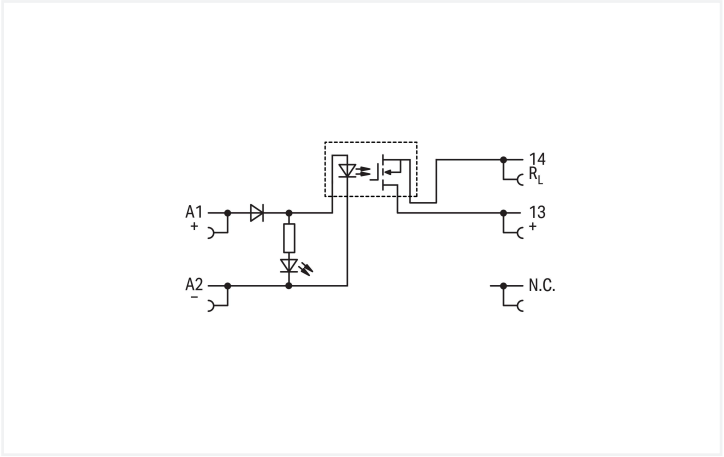
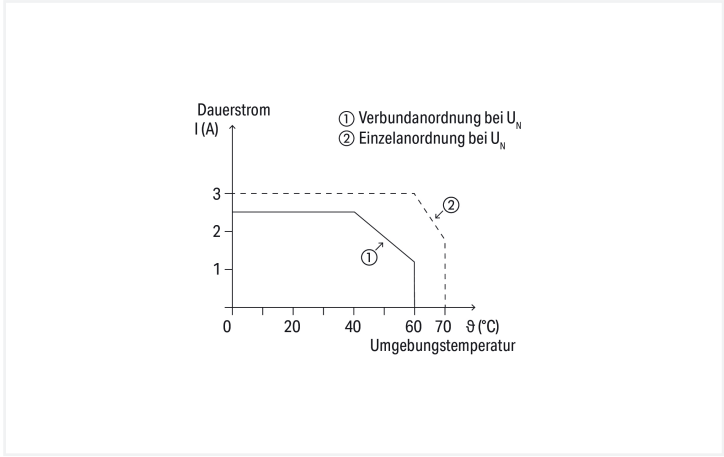
Solid-State-Relaismodul; Eingangsnennspannung DC 24 V; Ausgangsspannungsbereich DC 0 ... 24 V; Grenzdauerstrom 3 A; 2-Leiter-Anschluss; Statusanzeige gelb; 6 mm Baubreite; grau



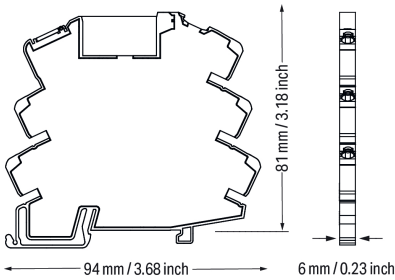
<https://www.wago.com/857-724>



Farbe: ■ grau



Strombelastbarkeitskurve



Technische Daten

Steuerkreis

Eingangsnennspannung $U_N$	DC 24 V
Eingangsspannungsbereich (0-Pegel)	DC 0 ... 10 V
Eingangsspannungsbereich (1-Pegel)	DC 18,8 ... 31,2 V
Eingangsnennstrom bei $U_N$	10 mA

Lastkreis

Schaltungstyp	2-Leiter-Anschluss
Grenzdauerstrom	3 A
Einschaltstrom (ohmsch) max.	(AC) 15 A / 0,01 s
Ausgangsnennspannung	DC 24 V
Ausgangsspannungsbereich	DC 0 ... 30 V
Spannungsfall	$\leq$ DC 0,12 V
Leckstrom bei Nennspannung	$\leq$ 1 $\mu$ A
Schaltstrom min.	50 $\mu$ A
Einschaltzeit	$\leq$ 100 $\mu$ s
Ausschaltzeit	$\leq$ 600 $\mu$ s
Schaltfrequenz	$\leq$ 350 Hz

Signalisierung

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

Sicherheit und Schutz

Bemessungsspannung	300 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min)	3,51 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



Anschlussdaten	
Anschluss technik	Push-in CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,34 ... 1,5 mm² / 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	0,484 MJ
Gewicht	28,9 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb bei U <sub>N</sub> )	-20 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +70 °C
Verarbeitungstemperatur	-25 ... +50 °C
Temperaturbereich der Anschlussleitung	≥ (T <sub>Umgebung</sub> + 30 K)
Relative Feuchte	5 ... 85 % (keine Betauung zulässig)
Einsatzhöhe max.	2000 m


Normen und Bestimmungen	
Normen/Bestimmungen	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61373 EN 61010-2-201 UL 508 DNV

Elementarrelais	
WAGO Elementarrelais	857-161

Kaufmännische Daten		
Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)	
VPE (UVPE)	25 (1) St.	
Verpackungsart	Karton	
Ursprungsland	CN	
GTIN	4045454835552	
Zolltarifnummer	85365005000	




Produktklassifikation		
UNSPSC	39121524	
eCl@ss 10.0	27-26-15-03	
eCl@ss 9.0	27-26-15-03	
ETIM 9.0	EC001504	
ETIM 8.0	EC001504	
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)	4c3c2ea5-2e94-442b-915a-5d1a4401fe9d	
SCIP notification number (Belgium)	6f3cc24d-016f-43df-8f10-5ecf14a0d835	
SCIP notification number (Bulgaria)	a55753fc-7e73-4a90-a3ed-96120b278e8c	
SCIP notification number (Czech Republic)	262dbe65-8354-4473-98dd-9133719ac15f	
SCIP notification number (Denmark)	16586496-ae9b-4ffc-8163-617042706c16	
SCIP notification number (Finland)	b0d861ae-536a-49be-9ec8-e00133c0cd7c	
SCIP notification number (France)	d5037c32-314e-4adc-b19d-59e744a03d3b	
SCIP notification number (Germany)	04599cf8-d47d-4150-afaa-ed9af5d28176	
SCIP notification number (Hungary)	a40ad6a2-af12-4a11-81cc-719ebea425a5	
SCIP notification number (Italy)	2acbb0d2-ac01-4307-8d57-29198b87dbcc	
SCIP notification number (Netherlands)	514c3669-3293-4257-a314-2ec4f8e3b14c	
SCIP notification number (Poland)	0188f463-1661-4795-b547-b3d70d590ea2	
SCIP notification number (Romania)	98d09167-c9e2-43bc-9e0b-c38e8516f11c	
SCIP notification number (Sweden)	4c271a6a-cb8f-4d2f-8f9c-ee19e56a659	






Zulassungen / Zertifikate		
Allgemeine Zulassungen		Konformitäts- und Herstellererklärungen
		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
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
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 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	WAGO22UKEX002X_ec

Downloads





Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 857-724 

Dokumentation

Ausschreibungstext	Beipackzettel
857-724 19.02.2019 xml 4.12 KB 	CCC Ex (Additional information) 26.04.2023 pdf 129.88 KB 
857-724 20.02.2019 docx 16.10 KB 	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 857-724 	EPLAN Data Portal 857-724 
	WSCAD Universe 857-724 
	ZUKEN Portal 857-724 

1 Passende Produkte

1.1 Optionales Zubehör

1.1.1 Aderendhülse

1.1.1.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-241**  
Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgeschrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; weiß



**Art-Nr.: 216-242**  
Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgeschrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; grau



**Art-Nr.: 216-243**  
Aderendhülse; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgeschrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; rot



**Art-Nr.: 216-244**  
Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm² / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgeschrimpt; gemäß DIN 46228, Teil 4/09.90; schwarz

1.1.2 Beschriftung

1.1.2.1 Beschriftungsgeräte



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

1.1.2.2 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 793-502**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1 ... 10 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-566**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 1 ... 50 (2x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-503**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 11 ... 20 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-504**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 21 ... 30 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-505**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 31 ... 40 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-506**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; bedruckt; 41 ... 50 (10x); nicht dehnbar; Aufdruck waagerecht; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-5501**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; für Klemmenbreite 5 - 17,5 mm; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 793-501**  
WMB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß



**Art-Nr.: 2009-115**  
WMB-Inline; für Smart Printer; 1500 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

1.1.2.3 Beschriftungstreifen



**Art-Nr.: 2009-110**  
Beschriftungstreifen; 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 Brücke

1.1.3.1 Brücke



Art-Nr.: 281-482  
Brücke; 2-fach; isoliert; grau



Art-Nr.: 859-410/000-006  
Brücke; für Brückungsschacht; 10-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-410/000-029  
Brücke; für Brückungsschacht; 10-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-410  
Brücke; für Brückungsschacht; 10-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-410/000-005  
Brücke; für Brückungsschacht; 10-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-402/000-006  
Brücke; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-402/000-029  
Brücke; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-402  
Brücke; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-402/000-005  
Brücke; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-403/000-006  
Brücke; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-403/000-029  
Brücke; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-403  
Brücke; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-403/000-005  
Brücke; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-404/000-006  
Brücke; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-404/000-029  
Brücke; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-404  
Brücke; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-404/000-005  
Brücke; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-405/000-006  
Brücke; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-405/000-029  
Brücke; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-405  
Brücke; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-405/000-005  
Brücke; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-406/000-006  
Brücke; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-406/000-029  
Brücke; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-406  
Brücke; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; lichtgrau



1.1.3.1 Brücken



**Art-Nr.: 859-406/000-005**  
Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach;  
isoliert; rot



**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 Elementar-Solid-State-Relais



**Art-Nr.: 857-161**  
Elementar-Solid-State-Relais; Eingangs-  
nennspannung DC 24 V; Ausgangsspan-  
nungsbereich DC 0 ... 30 V; Grenzdauer-  
strom 3 A

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

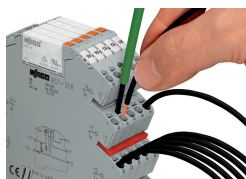


**Art-Nr.: 210-720**  
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5  
mm; mit teilsoliertem Schaft; mehrfarbig



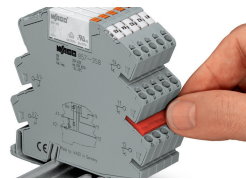
## Handhabungshinweise

### Leiter anschließen



Leiter anschließen

### Brücken



Brückbarkeit durch einfaches Brücken mit Querbrücken

### Beschriften



Beschriftungsmöglichkeit durch WMB-Multibeschriftungssystem

### Montieren



Betätigung des Relaisauswerfers