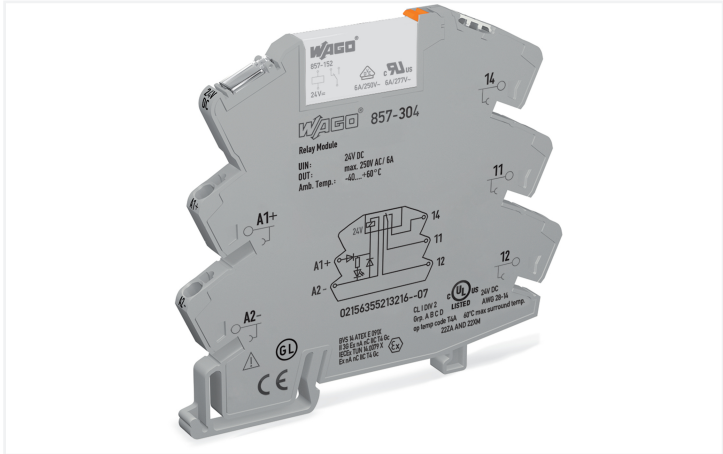
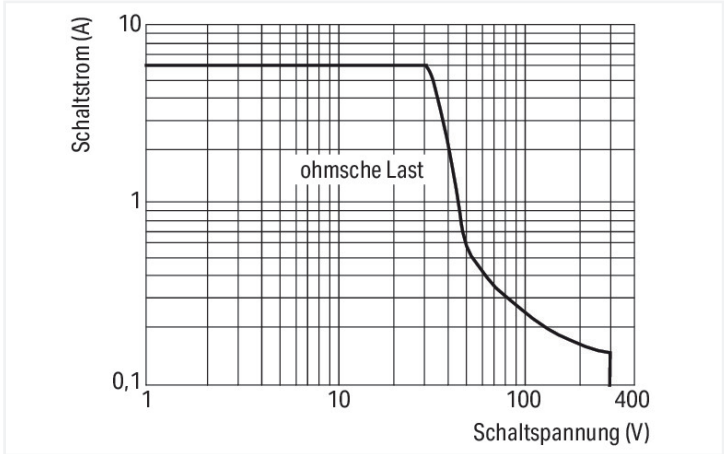
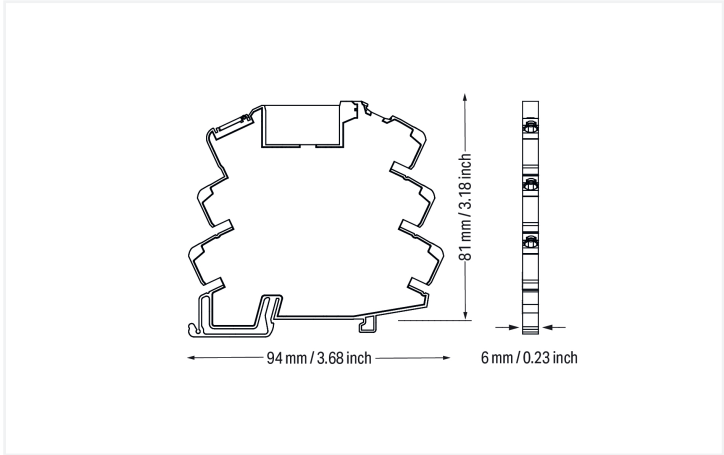
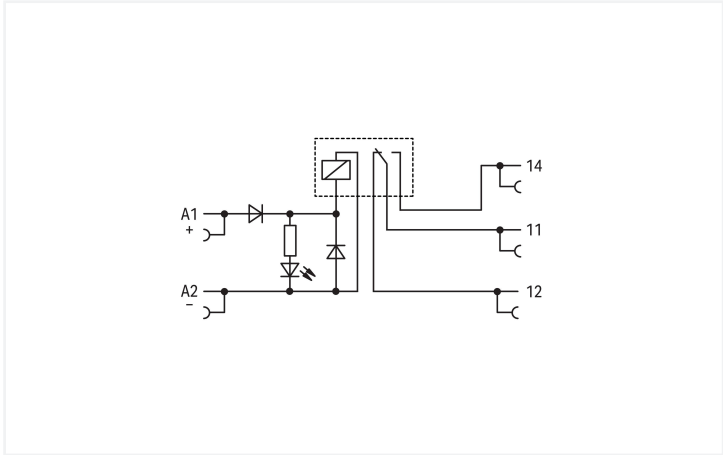




Farbe: ■ grau



DC-Lastgrenzkurve



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		Lastkreis	
Eingangsnennspannung U_N	DC 24 V	Anzahl Wechsler/Umschaltkontakte	1
Eingangsspannungsbereich	-15 ... +20 %	Kontaktwerkstoff (Relais)	AgSnO ₂
Eingangsnennstrom bei U_N	10 mA	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
		Gebrauchskategorie	AC-15: 3 A / AC 250 V DC-13: 2 A / DC 24 V
		Empfohlene Minillast	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA



Lastkreis	
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 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 _{eff}
Spannungsfestigkeit offener Kontakt (AC, 1 min)	1 kV _{eff}
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	
Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,34 ... 1,5 mm ² / 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	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Isolierstoffgruppe	I
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,437 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	≥ (T _{Umgebung} + 30 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)
VPE (UVPE)	25 (1) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	CN
GTIN	4050821797807
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, No Exemption
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

Environmental Product Compliance	
SCIP notification number (Sweden)	2a874ee1-c3dd-4c7c-b371-75ad3afd11c6

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Zulassungen für Schifffahrt

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche

					
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_CO	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)
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1	CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312304000757 (Ex ec nC IIC T4 Gc)
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1098/880590/23	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	

Dokumentation				
Ausschreibungstext			Beipackzettel	
857-304	19.02.2019	xml 4.70 KB	CCC Ex (Additional information)	26.04.2023 pdf 129.88 KB
857-304	20.02.2019	docx 16.43 KB	Elektromechanische und Halbleiterrelais/Optokoppler	V 2.0.0 15.02.2022 pdf 2352.42 KB
ausschreiben.de 857-304				

CAD/CAE-Daten	
CAD Daten	CAE Daten
2D/3D Modelle 857-304	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

Art-Nr.: 216-241 Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; Elektrolytkupfer; gasdicht aufgecrimpt; 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 aufgecrimpt; 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 aufgecrimpt; 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 aufgecrimpt; 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

1.1.2.2 Beschriftungsschild



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 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

1.1.3.1 Brücken

 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			

1.1.4 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 plus-schaltend



Art-Nr.: 857-981

Interface Adapter; 14-polig; Eingang plus-schaltend



Art-Nr.: 857-986

Interface Adapter; 15-polig; Eingang plus-schaltend

1.1.6 Werkzeug

1.1.6.1 Betätigungswerkzeug

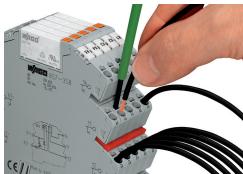


Art-Nr.: 210-720

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

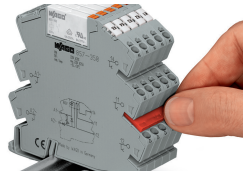
Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Leiter anschließen

Brücken



Brückbarkeit durch einfaches Brücken mit Querbrückern

Beschriften



Beschriftungsmöglichkeit durch WMB-Multibeschriftungssystem

Montieren



Betätigung des Relaisauswerfers