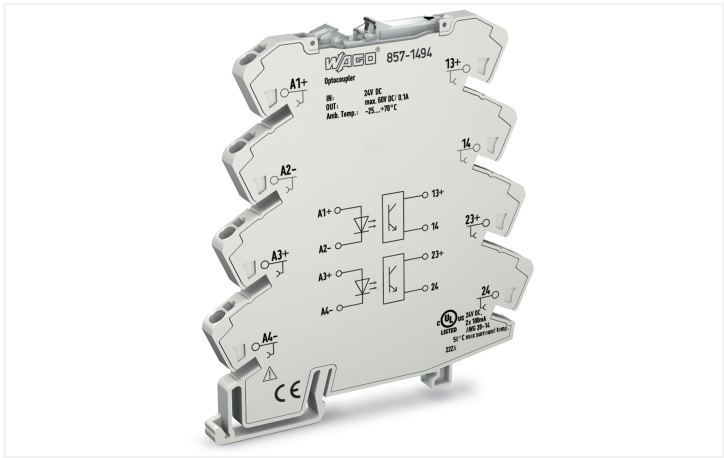


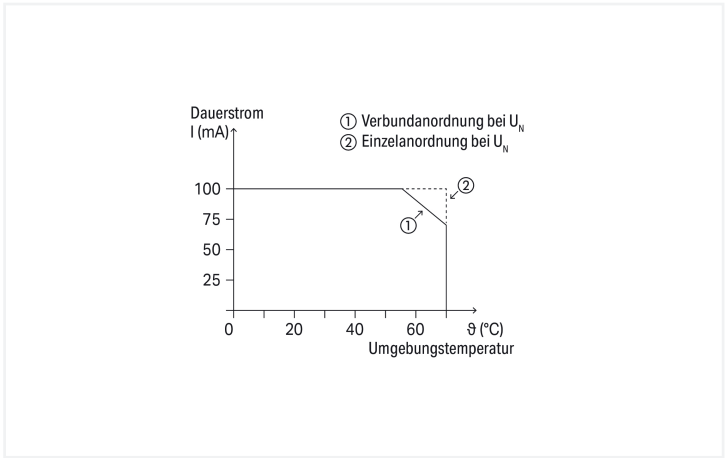
Datenblatt | Artikelnummer: 857-1494

Optokopplermodul; 2-fach; Eingangsnennspannung DC 24 V; Ausgangsspannungsbereich DC 9 ... 60 V; Grenzdauerstrom 0,1 A; 2-Leiter-Anschluss; Statusanzeige gelb; 6 mm Baubreite; lichtgrau

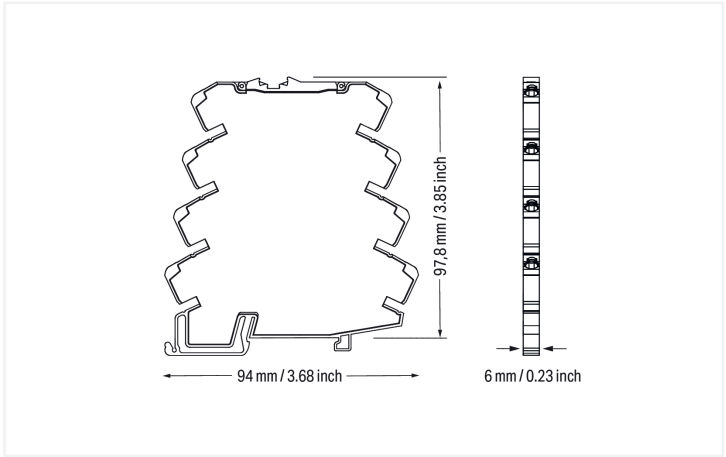
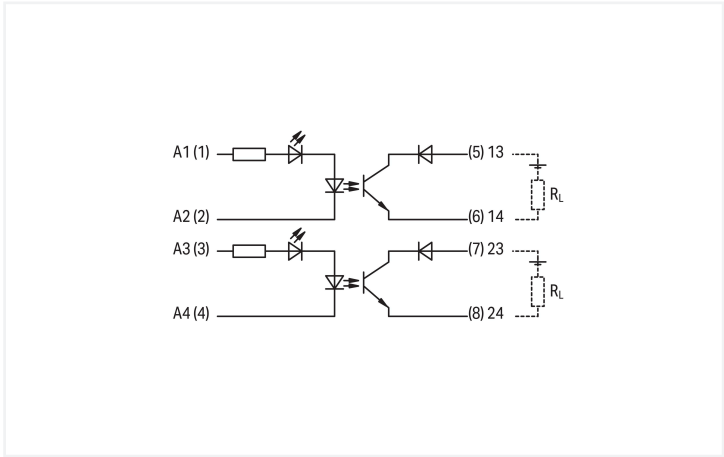
<https://www.wago.com/857-1494>



Farbe: ■ lichtgrau



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		Lastkreis	
Eingangsnennspannung U_N	DC 24 V	Schaltungstyp	2-fach 2-Leiter-Anschluss
Eingangsspannungsbereich (0-Pegel)	DC 0 ... 5 V	Grenzdauerstrom	0,1 A
Eingangsspannungsbereich (1-Pegel)	DC 16,8 ... 31,2 V	Ausgangsnennspannung	DC 24 V
Eingangsnennstrom bei U_N	6 mA	Ausgangsspannungsbereich	DC 9 ... 60 V
		Spannungsfall	≤ DC 2 V
		Leckstrom bei Nennspannung	≤ 25 μA
		Einschaltzeit	≤ 20 μs
		Ausschaltzeit	≤ 120 μs



Lastkreis	
Schaltfrequenz	≤ 1,5 kHz

Signalisierung	
Statusanzeige	LED gelb

Sicherheit und Schutz	
Bemessungsspannung	300 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min)	2,5 kV _{eff}
Spannungsfestigkeit Kanal/Kanal (AC, 1 min)	3,5 kV _{eff}
Art der Isolierung (Steuer-/Lastkreis)	Basisisolierung
Art der Isolierung (Last-/Lastkreis)	Verstärkte Isolierung (sichere Trennung)
Art der Isolierung (zwischen benachbarten Geräten gleichen Typs)	Verstärkte Isolierung (sichere Trennung)
Art der Isolierung (zu benachbarten Geräten unterschiedlichen Typs)	Verstärkte Isolierung (sichere Trennung)
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	97,8 mm / 3.85 inch

Mechanische Daten	
Montageart	Tragschiene 35
Einbaulage	horizontal stehend/liegend; vertikal

Werkstoffdaten	
Hinweis Werkstoffdaten	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	lichtgrau
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,363 MJ
Gewicht	27,4 g

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur (Betrieb bei U _N)	-25 ... +70 °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 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61373 EN 61010-2-201 UL 508 (max. 50 °C / 0,1 A)

Kaufmännische Daten	
Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
VPE (UVPE)	25 (1) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4066966390100
Zolltarifnummer	85365005000

Produktklassifikation	
UNSPSC	39121552
eCl@ss 10.0	27-26-15-03
eCl@ss 9.0	27-26-15-03
ETIM 9.0	EC001504
ETIM 10.0	EC001504
ECCN	NO US CLASSIFICATION

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	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	57af3319-7444-4d94-bb8d-34aae68f8577
SCIP notification number (Belgium)	7199ffe9-a6d2-4bb7-bd33-6129e2fb2796
SCIP notification number (Bulgaria)	5bacf8a7-5d2c-4a5b-9f23-2bbe1416c90d
SCIP notification number (Czech Republic)	0189ecbe-86bf-45f1-9d0e-03cceec53e7a
SCIP notification number (Denmark)	62acd2db-7378-4866-bf71-36146db353de
SCIP notification number (Finland)	66bb701c-6f24-479a-a745-54ab521963c9
SCIP notification number (France)	90bd5d27-278a-47f0-859f-e0097af59d89
SCIP notification number (Germany)	cf78282a-1783-4949-9543-70fbac4c523f
SCIP notification number (Hungary)	00616b1a-952c-472a-96de-13608552a86b
SCIP notification number (Italy)	9db7e0b9-eaf8-459d-bdbf-70098daca42b
SCIP notification number (Netherlands)	5f8afb96-d02e-44a1-8a10-0bb1806b8d1c
SCIP notification number (Poland)	d4793033-cf0f-4d48-82c7-8b4c68e1bf56
SCIP notification number (Romania)	17ce3d30-ddb9-4e4c-a240-9fa4bec94c59
SCIP notification number (Sweden)	60fa49bd-797c-40fe-b4f2-dcd3523ccf81



Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen



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

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 857-1494	↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
857-1494	19.02.2019	xml 3.86 KB	↓
857-1494	20.02.2019	docx 15.93 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten
2D/3D Modelle 857-1494

CAE Daten
EPLAN Data Portal 857-1494
WSCAD Universe 857-1494
ZUKEN Portal 857-1494

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 aufgescrimpt; 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 aufgescrimpt; 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 aufgescrimpt; 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 aufgescrimpt; 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 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



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.: 859-406/000-029
Brücken; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; gelb



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

1.1.3.1 Brücke



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



Art-Nr.: 859-407/000-006
Brücke; für Brückungsschacht; 7-fach;
isoliert; blau



Art-Nr.: 859-407/000-029
Brücke; für Brückungsschacht; 7-fach;
isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-407
Brücke; für Brückungsschacht; 7-fach;
isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-407/000-005
Brücke; für Brückungsschacht; 7-fach;
isoliert; rot



Art-Nr.: 859-408/000-006
Brücke; für Brückungsschacht; 8-fach;
isoliert; blau



Art-Nr.: 859-408/000-029
Brücke; für Brückungsschacht; 8-fach;
isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-408
Brücke; für Brückungsschacht; 8-fach;
isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-408/000-005
Brücke; für Brückungsschacht; 8-fach;
isoliert; rot



Art-Nr.: 859-409/000-006
Brücke; für Brückungsschacht; 9-fach;
isoliert; blau



Art-Nr.: 859-409/000-029
Brücke; für Brückungsschacht; 9-fach;
isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-409
Brücke; für Brückungsschacht; 9-fach;
isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-409/000-005
Brücke; für Brückungsschacht; 9-fach;
isoliert; rot

1.1.4 Werkzeug

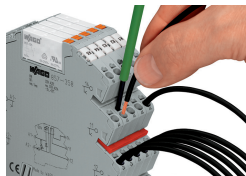
1.1.4.1 Betätigungswerkzeug



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

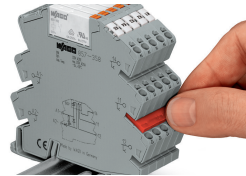
Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Leiter anschließen

Brücken



Brückbarkeit durch einfaches Brücken mit Querbrücken

Beschriften



Beschriftungsmöglichkeit durch WMB-Multibeschriftungssystem