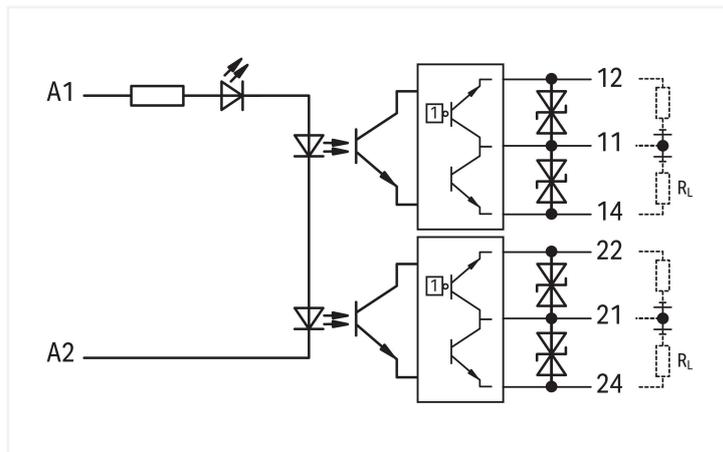


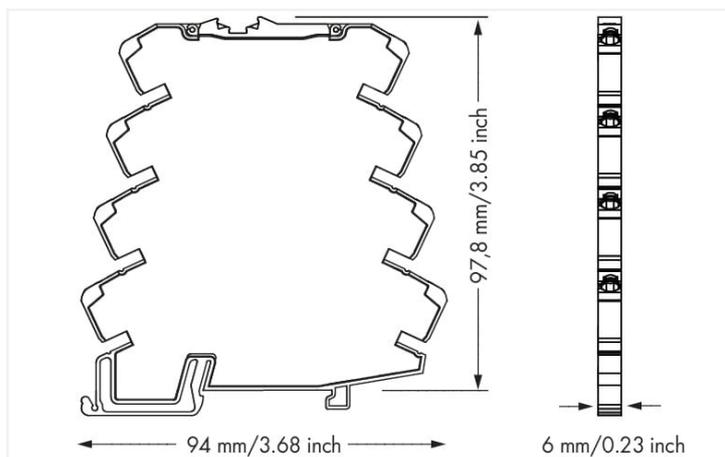
Datenblatt | Artikelnummer: 857-1432

Optokopplermodul; 2-fach; Eingangsnennspannung DC 24 V; Ausgangsspannungsbereich DC 9 ... 60 V; Grenzdauerstrom 0,5 A; 2 Wechsler; Statusanzeige gelb; 6 mm Baubreite; lichtgrau

<https://www.wago.com/857-1432>



Farbe: ■ lichtgrau



Abmessungen in mm

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 16,8 ... 30 V
Eingangsnennstrom bei U_N	6 mA

Lastkreis

Schaltungstyp	2-fach 3-Leiter-Anschluss plusschaltend
Grenzdauerstrom	0,5 A
Ausgangsnennspannung	DC 24 V
Ausgangsspannungsbereich	DC 9 ... 60 V
Spannungsfall	\leq DC 1,5 V
Leckstrom bei Nennspannung	\leq 1,5 mA
Schaltstrom min.	0,5 mA
Einschaltzeit	\leq 25 μ s
Ausschaltzeit	\leq 250 μ s
Schaltfrequenz	\leq 1,5 kHz

Signalisierung

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

Sicherheit und Schutz

Bemessungsspannung	300 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min)	3,5 kV _{eff}
Spannungsfestigkeit Kanal/Kanal (AC, 1 min)	3,5 kV _{eff}
Spannungsfestigkeit Lastkreis/Lastkreis (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)	Basisisolierung
Schutzart	IP20

Anschlussdaten

Anschluss technik	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	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	33 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. 70 °C / 0,3 A)
---------------------	---

Kaufmännische Daten

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)	25 (1) St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4050821884651
Zolltarifnummer	85365005000

Environmental Product Compliance

CAS-No.	1303-86-2 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Bulgaria)	a07c1000-6d77-4e95-84de-473d52de767a
SCIP notification number (Czech Republic)	fe656947-df5d-4be5-bc8b-4966ca772092

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 857-1432			↓

Dokumentation

Ausschreibungstext			
857-1432	19.02.2019	xml 3.80 KB	↓
857-1432	20.02.2019	docx 15.95 KB	↓

CAD/CAE-Daten

CAD Daten	
2D/3D Modelle 857-1432	↓

CAE Daten	
EPLAN Data Portal 857-1432	↓
WSCAD Universe 857-1432	↓
ZUKEN Portal 857-1432	↓

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 aufgerimpt; 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 aufgerimpt; 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 aufgerimpt; 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 aufgerimpt; 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 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 Brücker

1.1.3.1 Brücker



Art-Nr.: 281-482

Brücker; 2-fach; isoliert; grau



Art-Nr.: 859-410/000-006

Brücker; für Brückungsschacht; 10-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-410/000-029

Brücker; für Brückungsschacht; 10-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-410

Brücker; für Brückungsschacht; 10-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-410/000-005

Brücker; für Brückungsschacht; 10-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-402/000-006

Brücker; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-402/000-029

Brücker; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-402

Brücker; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-402/000-005

Brücker; für Brückungsschacht; 2-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-403/000-006

Brücker; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-403/000-029

Brücker; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-403

Brücker; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-403/000-005

Brücker; für Brückungsschacht; 3-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-404/000-006

Brücker; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-404/000-029

Brücker; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-404

Brücker; für Brückungsschacht; 4-fach; isoliert; lichtgrau



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

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



Art-Nr.: 859-405/000-006

Brücker; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-405/000-029

Brücker; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-405

Brücker; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-405/000-005

Brücker; für Brückungsschacht; 5-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-406/000-006

Brücker; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-406

Brücker; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-406/000-005

Brücker; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-406/000-029

Brücker; für Brückungsschacht; 6-fach; isoliert; signalgelb



Art-Nr.: 859-407/000-006

Brücker; für Brückungsschacht; 7-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-407/000-029

Brücker; für Brückungsschacht; 7-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-407

Brücker; für Brückungsschacht; 7-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-407/000-005

Brücker; für Brückungsschacht; 7-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-408/000-006

Brücker; für Brückungsschacht; 8-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-408/000-029

Brücker; für Brückungsschacht; 8-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-408

Brücker; für Brückungsschacht; 8-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-408/000-005

Brücker; für Brückungsschacht; 8-fach; isoliert; rot



Art-Nr.: 859-409/000-006

Brücker; für Brückungsschacht; 9-fach; isoliert; blau



Art-Nr.: 859-409/000-029

Brücker; für Brückungsschacht; 9-fach; isoliert; gelb



Art-Nr.: 859-409

Brücker; für Brückungsschacht; 9-fach; isoliert; lichtgrau



Art-Nr.: 859-409/000-005

Brücker; für Brückungsschacht; 9-fach; isoliert; rot

1.1.4 Werkzeug

1.1.4.1 Betätigungswerkzeug

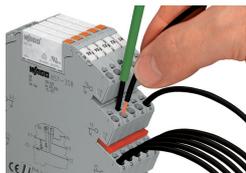


Art-Nr.: 210-720

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

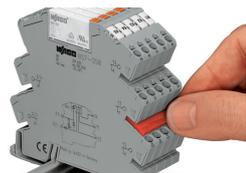
Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Leiter anschließen

Brücken



Brückbarkeit durch einfaches Brücken mit Querbrückern

Beschriften



Beschriftungsmöglichkeit durch WMB-Multibeschriftungssystem