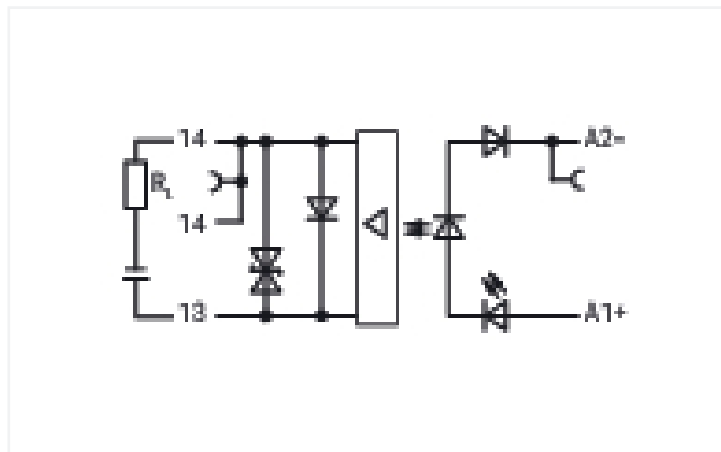
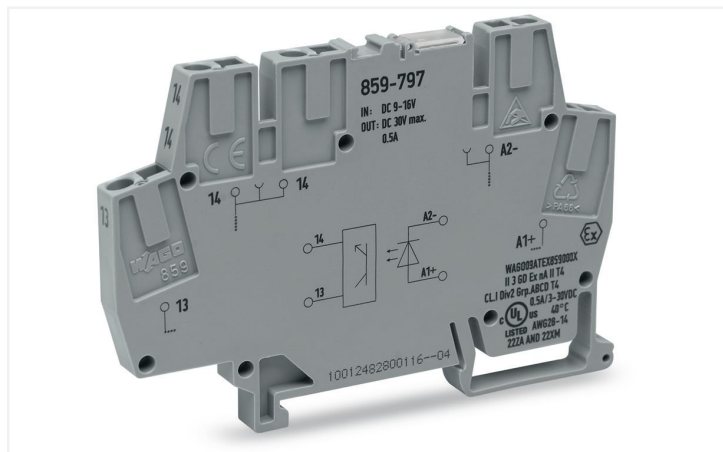


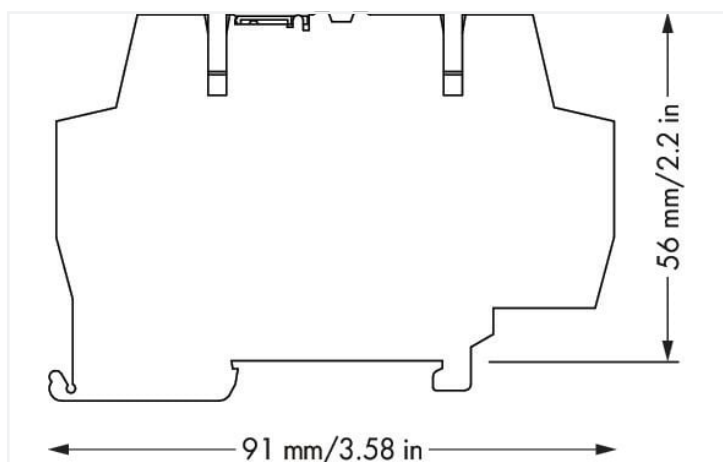
Datenblatt | Artikelnummer: 859-797

Optokopplermodul; Eingangsnennspannung DC 12 V; Ausgangsspannungsbereich DC 3 ... 30 V; Grenzdauerstrom 0,5 A; 2-Leiter-Anschluss; 6 mm Baubreite; grau

<https://www.wago.com/859-797>



Farbe: ■ grau



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 12 V
Eingangsspannungsbereich (0-Pegel)	DC 0 ... 5 V
Eingangsspannungsbereich (1-Pegel)	DC 9 ... 16 V
Eingangsnennstrom bei U_N	10 mA

Lastkreis

Schaltungstyp	2-Leiter-Anschluss
Grenzdauerstrom	0,5 A
Ausgangsspitzenstrom	2,7 A
Ausgangsnennspannung	DC 24 V
Ausgangsspannungsbereich	DC 3 ... 30 V
Spannungsfall	\leq DC 0,2 V
Einschaltzeit	\leq 15 μ s
Ausschaltzeit	\leq 100 μ s
Schaltfrequenz	\leq 2,5 kHz

Signalisierung

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

Sicherheit und Schutz

Bemessungsspannung	300 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Spannungsfestigkeit Steuer-/Lastkreis (AC, 1 min)	2,5 kV _{eff}
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)	Verstärkte Isolierung (sichere Trennung)
Schutzart	IP20; Im angereichten Zustand oder bei Verwendung der Abschlussplatte 859-525

Anschlussdaten

Anschluss technik	CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 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	Informationen zu Materialangaben finden sie hier
Farbe	grau
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Isolierstoffgruppe	I
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,338 MJ
Gewicht	18,6 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb bei U _N)	-25 ... +55 °C
Umgebungstemperatur UL (Betrieb bei U _N)	-25 ... +40 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +70 °C
Verarbeitungstemperatur	-25 ... +50 °C
Temperaturbereich der Anschlussleitung	≥ (T _{Umgebung} + 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)	10 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4055143606424
Zolltarifnummer	85365005000

Environmental Product Compliance

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a)
SCIP notification number (Austria)	d5bb99e2-d3f0-4258-bd9f-0de111dab5a2
SCIP notification number (Belgium)	8ce2d25e-a46f-4251-ba58-7a025a47d5ec
SCIP notification number (Bulgaria)	ee4054bc-9313-4afe-8ff8-606d92038cca
SCIP notification number (Czech Republic)	21856c07-128d-48d0-ae1e-46b324823817
SCIP notification number (Denmark)	a0b484d3-d3ef-49fa-b7fa-d13ae786dde0
SCIP notification number (Finland)	4b43ce77-22a1-483d-a4a3-a9e9aabe6662
SCIP notification number (France)	1083a402-b64d-409b-a34b-65e666a55260
SCIP notification number (Germany)	26eeae9-7649-4e34-af78-0d797eb249b0
SCIP notification number (Hungary)	9d02a6df-0dbb-4dd4-90bc-38cda8011c2c
SCIP notification number (Italy)	f9b1bf24-706c-44d7-a5bc-75e1899966fb
SCIP notification number (Netherlands)	df4306e7-3f47-46be-9fac-f7a3e2d9e33e
SCIP notification number (Poland)	b1c77cad-7cd2-42ad-a529-5d1df1d562fb
SCIP notification number (Romania)	411aaff8-8706-4a35-b044-03174f4c0e84
SCIP notification number (Sweden)	3cb2496c-2f6d-44fa-aebb-b0c3d6e9fada

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

Zulassungen für explosionsgefährdete Bereiche



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2021312304000982 (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX007X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 859-797



Dokumentation

Ausschreibungstext

859-797	19.02.2019	xml 3.79 KB	
859-797	20.02.2019	docx 15.36 KB	

Beipackzettel

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 132.68 KB	
Relaismodule, Optokopplermodule	V 2.0.0 19.01.2022	pdf 2066.27 KB	

CAD/CAE-Daten

CAD Daten

2D/3D Modelle 859-797



CAE Daten

EPLAN Data Portal 859-797



WSCAD Universe 859-797



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 Aderendhülle

1.1.2.1 Aderendhülle



Art-Nr.: 216-321

Aderendhülle; Hülse für 0,25 mm² / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb



Art-Nr.: 216-322

Aderendhülle; Hülse für 0,34 mm² / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis



Art-Nr.: 216-221

Aderendhülle; Hülse für 0,5 mm² / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß



Art-Nr.: 216-222

Aderendhülle; Hülse für 0,75 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau



Art-Nr.: 216-223

Aderendhülle; Hülse für 1 mm² / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot



Art-Nr.: 216-224

Aderendhülle; Hülse für 1,5 mm² / 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



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; Prüfllei-
 tung zum Anlöten bis 0,5mm²

1.1.6 Werkzeug

1.1.6.1 Betätigungswerkzeug

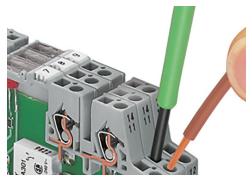


Art-Nr.: 210-720

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

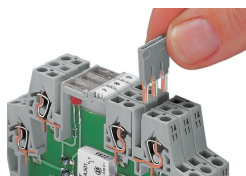
Handhabungshinweise

Leiter anschließen



Leiter anschließen

Brücken



Brückbarkeit durch einfaches Brücken mit Querbrückern

Beschriften



Beschriftungsmöglichkeit durch Mini-WSB-Schnellbeschriftungssystem