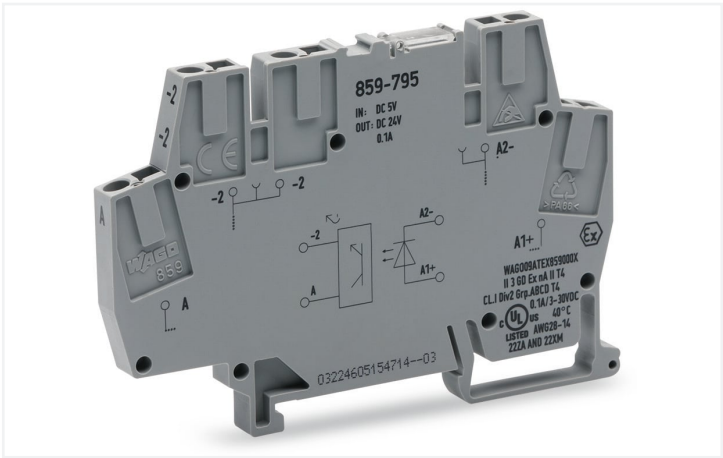
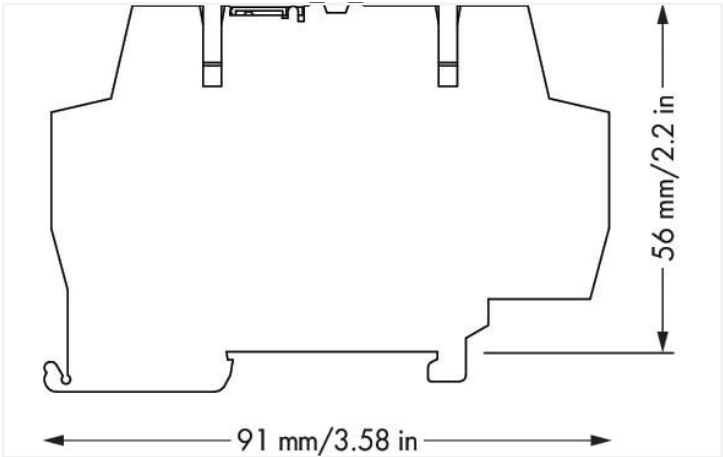


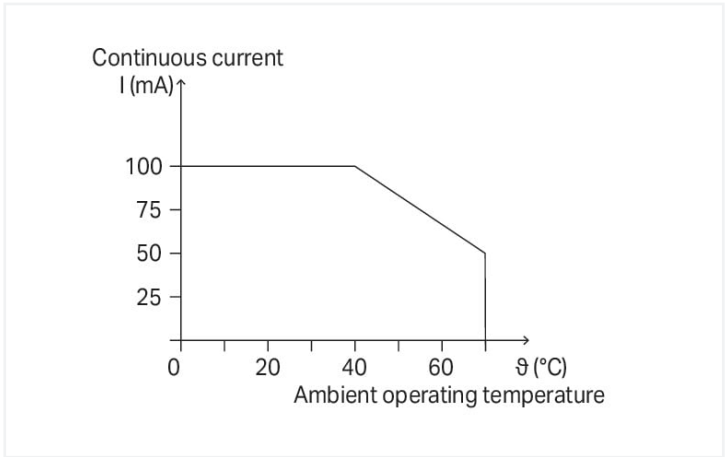
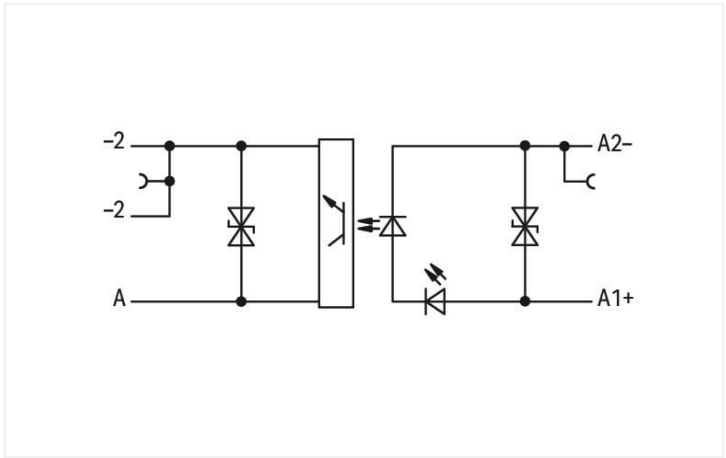
Gegevensblad | Artikelnummer: 859-795
Optocouplermodule; Nominale ingangsspanning DC 5 V; Uitgangsspanningsbereik DC 3 ... 30 V; Continue grensstroom 0,1 A; 2-draads aansluiting; Spoor; Frequentie 10 kHz; Inbouwbreedte 6 mm; grijs
<https://www.wago.com/859-795>



Kleur: ■ grijs



Afmetingen in mm



Stroombelastbaarheidscurve

Opmerkingen

Aanwijzing

Optocouplers en solid state relais zijn ontwikkeld voor gebruik in signaalverwerkende netwerken die niet rechtstreeks door het laagspanningsnet van spanning worden voorzien.

Technische gegevens			
Besturingscircuit		Belastingcircuit	
Nominale ingangsspanning U_N	DC 5 V	Type schakeling	2-draads aansluiting
Ingangsspanningsbereik (0-niveau)	DC 0 ... 0,8 V	Continue grensstroom	0,1 A
Ingangsspanningsbereik (1-niveau)	DC 2 ... 6,25 V	Nominale uitgangsspanning	DC 24 V
Nominale ingangsstroom bij U_N	17 mA	Uitgangsspanningsbereik	DC 3 ... 30 V
		Spanningsverlies	≤ DC 1 V
		Lekstroom bij nominale spanning	≤ 25 μA
		Inschakeltijd	≤ 10 μs
		Uitschakeltijd	≤ 50 μs
		Schakelfrequentie	≤ 10 kHz



Signalering	
Statusindicatie	LED rood

Veiligheid en bescherming	
Toegekende spanning	300 V
Overspanningscategorie	II
Vervuilingsgraad	2
Spanningsvastheid besturings-/belastingscircuit (AC, 1 min)	2,5 kV _{eff}
Type isolatie (besturings-/belastingscircuit)	Basisisolatie
Type isolatie (tussen aangrenzende apparaten van hetzelfde type)	Versterkte isolatie (veilige scheiding)
Type isolatie (tot aangrenzende apparaten van een ander type)	Basisisolatie
Beschermingsklasse	IP20; In gerijgde toestand of bij gebruik van de afsluitplaat 859-525

Aansluitgegevens	
Aansluittechniek	CAGE CLAMP®
Massieve geleider	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Fijnaderige geleider	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Fijnaderige geleider; met adereindhuls met kunststof kraag	0,08 ... 1,5 mm² / 28 ... 16 AWG
Afstriplengte	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch

Geometrische gegevens	
Breedte	6 mm / 0.236 inch
Hoogte	91 mm / 3.583 inch
Diepte vanaf bovenkant draagrail	56 mm / 2.205 inch

Mechanische gegevens	
Montagewijze	Draagrail 35
Montagepositie	horizontaal staand/liggend; verticaal

Materiaalgegevens	
Kleur	grijs
Brandlast	0.338 MJ
Gewicht	18.1 g

Omgevingsvoorwaarden	
Omgevingstemperatuur (bedrijf bij U _N)	-40 ... +70 °C
Omgevingstemperatuur (opslag)	-40 ... +70 °C
Verwerkingstemperatuur	-25 ... +50 °C
Temperatuurbereik van de aansluitkabel	≥ (Tomgeving + 20 K)
Relatieve vochtigheid	5 ... 95 % (geen condensatie toegestaan)
Bedrijfshoogte max.	2000 m



Normen en bepalingen	
Normen/bepalingen	EN 61010-2-201 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 EN 50121-3-2 EN 61373 UL 508

Commerciële gegevens	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-26-15-03
eCl@ss 9.0	27-26-15-03
ETIM 8.0	EC001504
ETIM 7.0	EC001504
VPE (OVPE)	10 stuk
Verpakkingswijze	Doos
Land van oorsprong	DE
GTIN	4055143606462
Douanetariefnummer	85365005000

Environmental Product Compliance	
CAS-nr.	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) 7(c)-I
SCIP notification number (Austria)	904d968e-97bd-40c6-9217-6816dc0a06fc
SCIP notification number (België)	f224f726-d3de-43d1-8751-0262fe1f1da8
SCIP notification number (Bulgaria)	245eebd3-2d2c-44b9-8497-b649c2f257b0
SCIP notification number (Czech Republic)	7229742d-30af-45f8-8ff2-81e36f7ef016
SCIP notification number (Denmark)	1e849c3d-9e3a-4aa8-98de-86a109fef4c9
SCIP notification number (Finland)	c39a539e-762b-4582-b6df-daa32cc18d6e
SCIP notification number (France)	9a650c43-036a-48f1-92a9-80a3b36459c2
SCIP notification number (Germany)	b4d46a2a-331b-46fb-aa14-4846babf272b
SCIP notification number (Hungary)	5427c49a-d945-4040-8246-379666f8d6fa
SCIP notification number (Italy)	ac868591-758e-4caf-b717-d329a5537e42
SCIP notification number (Netherlands)	6c0d1e19-a6b9-4c72-9b57-b9b13dc72966
SCIP notification number (Poland)	5a2fc672-97ab-4edb-ae1f-896a18aae16a
SCIP notification number (Romania)	322ef2c9-0eea-4142-8157-274cb493ed95
SCIP notification number (Sweden)	8988cf29-708d-4e6e-ba22-c0d21927bc4c

Keurmerken / certificaten		
Algemene toelatingen		Conformiteits- en leveranciersverklaringen
Toelating	Norm	Certificaatnaam
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C- DE.AM02.B.00115_19
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Toelating	Norm	Certificaatnaam
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Toelatingen voor explosiegevaarlijke omgevingen



Toelating	Norm	Certificaatnaam
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 LOCA- TIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 859-795



Documentatie

Aanbestedingstekst			
859-795	19.02.2019	xml 3.86 KB	
859-795	20.02.2019	docx 15.41 KB	

Bijsluiter			
CCC Ex (Additional in- formation)	26.04.2023	pdf 132.68 KB	
Relay modules, Opto- coupler modules	V 2.0.0 19.01.2022	pdf 2066.27 KB	

CAX-gegevens

CAD-gegevens
2D/3D Models 859-795



CAE data
EPLAN Data Portal 859-795
WSCAD Universe 859-795
ZUKEN Portal 859-795



1 Passende producten

1.1 Optioneel toebehoren

1.1.1 Adereindhuls

1.1.1.1 Adereindhuls



Art.nr.: 216-321

Adereindhuls; Huls voor 0,25 mm² / AWG 24; met kunststof kraag; galvanisch vertind; geel



Art.nr.: 216-322

Adereindhuls; Huls voor 0,34 mm² / AWG 22; met kunststof kraag; galvanisch vertind; licht turquoise



Art.nr.: 216-221

Adereindhuls; Huls voor 0,5 mm² / AWG 20; met kunststof kraag; galvanisch vertind; wit



Art.nr.: 216-222

Adereindhuls; Huls voor 0,75 mm² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; grijs



Art.nr.: 216-223

Adereindhuls; Huls voor 1 mm² / AWG 18; met kunststof kraag; galvanisch vertind; rood



Art.nr.: 216-224

Adereindhuls; Huls voor 1,5 mm² / AWG 16; met kunststof kraag; galvanisch vertind; zwart

1.1.2 Afsluitplaat

1.1.2.1 Afsluitplaat



Art.nr.: 859-525

Afsluit- en tussenplaat; 1 mm dik; grijs

1.1.2.2 Tussenplaat



Art.nr.: 859-525

Afsluit- en tussenplaat; 1 mm dik; grijs

1.1.3 Bruggen

1.1.3.1 Bruggen



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

Brug; voor brugschacht; 10-voudig; geïsoleerd; blauw



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

Brug; voor brugschacht; 10-voudig; geïsoleerd; geel



Art.nr.: 859-410

Brug; voor brugschacht; 10-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



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

Brug; voor brugschacht; 10-voudig; geïsoleerd; rood



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

Brug; voor brugschacht; 2-voudig; geïsoleerd; blauw



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

Brug; voor brugschacht; 2-voudig; geïsoleerd; geel



Art.nr.: 859-402

Brug; voor brugschacht; 2-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



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

Brug; voor brugschacht; 2-voudig; geïsoleerd; rood



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

Brug; voor brugschacht; 3-voudig; geïsoleerd; blauw



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

Brug; voor brugschacht; 3-voudig; geïsoleerd; geel



Art.nr.: 859-403

Brug; voor brugschacht; 3-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



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

Brug; voor brugschacht; 3-voudig; geïsoleerd; rood



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

Brug; voor brugschacht; 4-voudig; geïsoleerd; blauw



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

Brug; voor brugschacht; 4-voudig; geïsoleerd; geel



Art.nr.: 859-404

Brug; voor brugschacht; 4-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



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

Brug; voor brugschacht; 4-voudig; geïsoleerd; rood

1.1.3.1 Bruggen



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

Brug; voor brugschacht; 5-voudig; geïsoleerd; blauw



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

Brug; voor brugschacht; 5-voudig; geïsoleerd; geel



Art.nr.: 859-405

Brug; voor brugschacht; 5-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



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

Brug; voor brugschacht; 5-voudig; geïsoleerd; rood



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

Brug; voor brugschacht; 6-voudig; geïsoleerd; blauw



Art.nr.: 859-406

Brug; voor brugschacht; 6-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



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

Brug; voor brugschacht; 6-voudig; geïsoleerd; rood



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

Brug; voor brugschacht; 6-voudig; geïsoleerd; signaalgeel



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

Brug; voor brugschacht; 7-voudig; geïsoleerd; blauw



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

Brug; voor brugschacht; 7-voudig; geïsoleerd; geel



Art.nr.: 859-407

Brug; voor brugschacht; 7-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



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

Brug; voor brugschacht; 7-voudig; geïsoleerd; rood



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

Brug; voor brugschacht; 8-voudig; geïsoleerd; blauw



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

Brug; voor brugschacht; 8-voudig; geïsoleerd; geel



Art.nr.: 859-408

Brug; voor brugschacht; 8-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



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

Brug; voor brugschacht; 8-voudig; geïsoleerd; rood



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

Brug; voor brugschacht; 9-voudig; geïsoleerd; blauw



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

Brug; voor brugschacht; 9-voudig; geïsoleerd; geel



Art.nr.: 859-409

Brug; voor brugschacht; 9-voudig; geïsoleerd; lichtgrijs



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

Brug; voor brugschacht; 9-voudig; geïsoleerd; rood

1.1.4 Gereedschap

1.1.4.1 Bedieningsgereedschap



Art.nr.: 210-720

Bedieningsgereedschap; Blad 3,5 x 0,5 mm; met gedeeltelijk geïsoleerde schacht; meerkleurig

1.1.5 Markering

1.1.5.1 Markeringsapparaten



Art.nr.: 210-110

Viltstift

1.1.5.2 Markeringsschildje



Art.nr.: 2009-145

Mini WSB Inline; voor Smart Printer; 1700 stuks op rol; rekbaar 5 - 5,2 mm; onbedrukt; opklikbaar; wit



Art.nr.: 248-502

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; bedrukt; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Opdruk horizontaal; opklikbaar; wit



Art.nr.: 248-503

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; bedrukt; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Opdruk horizontaal; opklikbaar; wit



Art.nr.: 248-504

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; bedrukt; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Opdruk horizontaal; opklikbaar; wit



Art.nr.: 248-506

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; bedrukt; 41 ... 50 (10x); not stretchable; Opdruk horizontaal; opklikbaar; wit



Art.nr.: 248-501

Mini WSB-markeringskaart; als kaart; not stretchable; onbedrukt; opklikbaar; wit

1.1.6 Testen en meten

1.1.6.1 Testtoebereiden

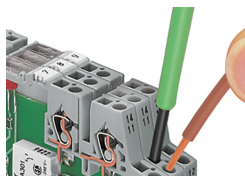


Art.nr.: 859-500

WAGO meetpen; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm ongeïsoleerd; Meetsnoer voor solderen tot 0,5 mm²

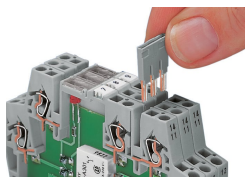
Instructies voor gebruik

Geleider aansluiten



Geleider aansluiten

Bruggen



Eenvoudig te bruggen met dwarsbruggen

Markeren



Markering mogelijk met Mini WSB-snel-markeringssysteem