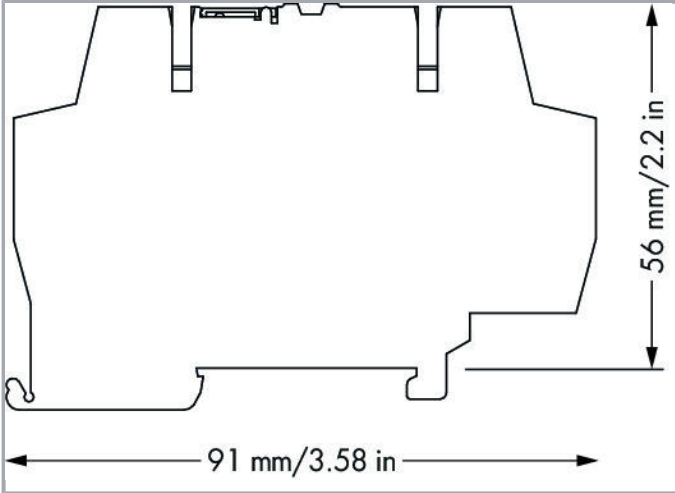
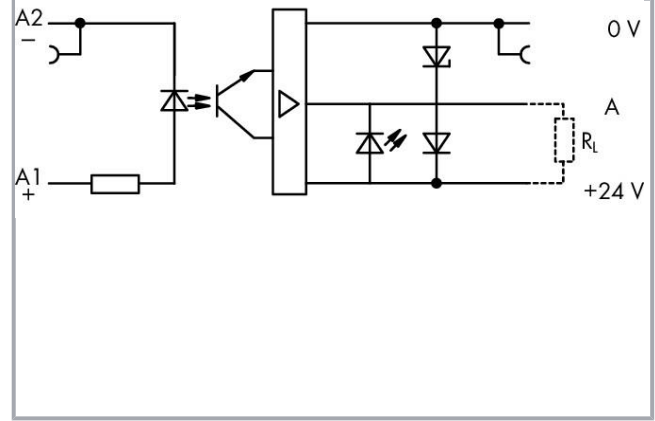
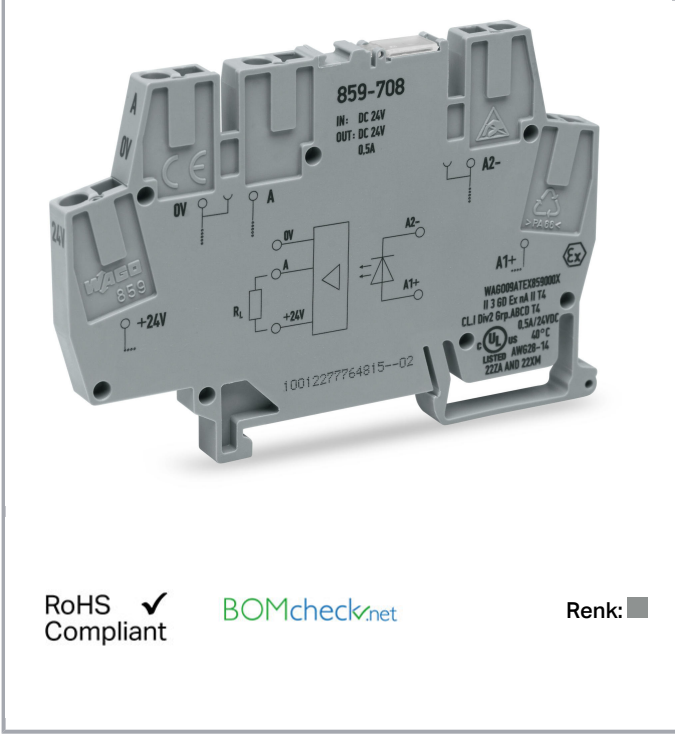


Veri sayfası | Ürün numarası: 859-708

Optokuplör modülü; Nominal giriş gerilimi: 24 VDC; Çıkış gerilimi aralığı: 0 ... 24 VDC; Sınırlayıcı sürekli akım: 0,5 A; Frekans: 10 kHz; gri

www.wago.com/859-708



Ürün tanımı

Note:

Optocouplers and solid state relays are designed for use in signal processing networks, which are not supplied by the low-voltage power supply networks.



Veri Technical Data

Control circuit

Nominal input voltage U_N	DC 24 V
Input voltage range (low level)	DC 0 ... 5 V
Input voltage range (high level)	DC 19 ... 30 V
Nominal input current at U_N	7,7 mA

Load circuit:

Circuit type	3-conductor termination Low-side switching
Limiting continuous current	0,5 A
Nominal output voltage	DC 24 V
Output voltage range	DC 20 ... 30 V
Max. voltage drop at output	$\leq$ DC 1,2 V
Leakage current at nominal voltage	$\leq 10 \mu\text{A}$
Max. output (reverse current)	11 mA
Turn-on time	$\leq 10 \mu\text{s}$
Drop-out time	$\leq 10 \mu\text{s}$
Switching frequency	$\leq 10 \text{ kHz}$

Signaling

Durum göstergesi	LED red
------------------	---------

Safety and protection:

Dielectric strength, control/load circuit (AC, 1 min)	2,5 kVrms
---	-----------

Bağlantı verisi

Bağlantı teknolojisi	CAGE CLAMP®
Tek damarlı boylar	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
İnce bükümlü kablolar	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Sıyırma uzunluğu	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 inch

Geometrical Data

Width	6 mm / 0.236 inch
DIN rayın üst kenarından yükseklik	56 mm / 2.205 inch
Depth	91 mm / 3.583 inch

**Mekanik Veri**

Montaj tipi	DIN 35 ray
-------------	------------

Material Data

Renk	gri
Ağırlık	18,4

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature at U _N	-25 ... 55 °C
Surrounding air (storage) temperature	-40 ... 70 °C
Processing temperature	-25 ... +50 °C

Standartlar ve Spesifikasyonlar:

Standartlar/spesifikasyonlar	EN 60664-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61373; UL 508
------------------------------	--

Ticari Veri

Product Group	6 (Interface Electronics)
SAP'den ambalaj tipi	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4055143604727
Customs Tariff No.	85365005000

Onaylar / Belgeler**UL-Approvals**

Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Uyumlu ürünler**ferrule**

Ürün no.: 216-221
Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white

www.wago.com/216-221

		
	Ürün no.: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	Ürün no.: 216-223 Yüksük; 1 mm ² / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı	www.wago.com/216-223
	Ürün no.: 216-224 Yüksük; 1,5 mm ² / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyah	www.wago.com/216-224
	Ürün no.: 216-321 Yüksük; 0,25 mm ² / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarı	www.wago.com/216-321
	Ürün no.: 216-322 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-322
End plate		
	Ürün no.: 859-525 Sonlandırma ve ara plakası; 1 mm kalınlık; gri	www.wago.com/859-525
Marking accessories		
	Ürün no.: 2009-145 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; beyaz	www.wago.com/2009-145
	Ürün no.: 2009-145/000-002 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; sarı	www.wago.com/2009-145/000-002
	Ürün no.: 2009-145/000-005 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; kırmızı	www.wago.com/2009-145/000-005
	Ürün no.: 2009-145/000-006 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; mavi	www.wago.com/2009-145/000-006
	Ürün no.: 2009-145/000-007 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; gri	www.wago.com/2009-145/000-007
	Ürün no.: 2009-145/000-012 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; turuncu	www.wago.com/2009-145/000-012
	Ürün no.: 2009-145/000-023 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; yeşil	www.wago.com/2009-145/000-023
	Ürün no.: 2009-145/000-024 Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; menekşe	www.wago.com/2009-145/000-024
	Ürün no.: 210-110 Fiber uçlu kalem	www.wago.com/210-110

**Ürün no.: 248-501**

Minyatür WSB Hızlı etiketleme sistemi; düz; Etiket genişliği 5 mm; her kartta 10 etiketli 10 şerit

www.wago.com/248-501**Ürün no.: 248-501/000-002**

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; sarı

www.wago.com/248-501/000-002**Ürün no.: 248-501/000-005**

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; kırmızı

www.wago.com/248-501/000-005**Ürün no.: 248-501/000-006**

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; mavi

www.wago.com/248-501/000-006**Ürün no.: 248-501/000-007**

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; gri

www.wago.com/248-501/000-007**Ürün no.: 248-501/000-012**

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; turuncu

www.wago.com/248-501/000-012**Ürün no.: 248-501/000-017**

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; açık yeşil

www.wago.com/248-501/000-017**Ürün no.: 248-501/000-023**

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; yeşil

www.wago.com/248-501/000-023**Ürün no.: 248-501/000-024**

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; menekşe

www.wago.com/248-501/000-024**Ürün no.: 248-502**

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; beyaz

www.wago.com/248-502**Ürün no.: 248-502/000-024**

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; menekşe

www.wago.com/248-502/000-024**Ürün no.: 248-503**

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; beyaz

www.wago.com/248-503**Ürün no.: 248-503/000-024**

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; menekşe

www.wago.com/248-503/000-024**Ürün no.: 248-504**

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; beyaz

www.wago.com/248-504**Ürün no.: 248-504/000-024**

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; menekşe

www.wago.com/248-504/000-024

**Ürün no.: 248-505/000-024**

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 31 ... 40 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; menekşe

www.wago.com/248-505/000-024**Ürün no.: 248-506**

Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 41 ... 50 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; beyaz

www.wago.com/248-506**Jumper****Ürün no.: 859-402**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 2 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri

www.wago.com/859-402**Ürün no.: 859-402/000-005**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 2 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı

www.wago.com/859-402/000-005**Ürün no.: 859-402/000-006**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 2 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi

www.wago.com/859-402/000-006**Ürün no.: 859-402/000-029**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 2 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı

www.wago.com/859-402/000-029**Ürün no.: 859-403**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 3 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri

www.wago.com/859-403**Ürün no.: 859-403/000-005**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 3 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı

www.wago.com/859-403/000-005**Ürün no.: 859-403/000-006**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 3 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi

www.wago.com/859-403/000-006**Ürün no.: 859-403/000-029**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 3 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı

www.wago.com/859-403/000-029**Ürün no.: 859-404**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 4 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri

www.wago.com/859-404**Ürün no.: 859-404/000-005**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 4 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı

www.wago.com/859-404/000-005**Ürün no.: 859-404/000-006**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 4 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi

www.wago.com/859-404/000-006**Ürün no.: 859-404/000-029**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 4 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı

www.wago.com/859-404/000-029**Ürün no.: 859-405**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 5 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri

www.wago.com/859-405

**Ürün no.: 859-405/000-005**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 5 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı

www.wago.com/859-405/000-005**Ürün no.: 859-405/000-006**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 5 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi

www.wago.com/859-405/000-006**Ürün no.: 859-405/000-029**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 5 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı

www.wago.com/859-405/000-029**Ürün no.: 859-406**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 6 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri

www.wago.com/859-406**Ürün no.: 859-406/000-005**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 6 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı

www.wago.com/859-406/000-005**Ürün no.: 859-406/000-006**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 6 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi

www.wago.com/859-406/000-006**Ürün no.: 859-406/000-029**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 6 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı

www.wago.com/859-406/000-029**Ürün no.: 859-407**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 7 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri

www.wago.com/859-407**Ürün no.: 859-407/000-005**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 7 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı

www.wago.com/859-407/000-005**Ürün no.: 859-407/000-006**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 7 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi

www.wago.com/859-407/000-006**Ürün no.: 859-407/000-029**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 7 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı

www.wago.com/859-407/000-029**Ürün no.: 859-408**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 8 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri

www.wago.com/859-408**Ürün no.: 859-408/000-005**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 8 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı

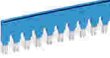
www.wago.com/859-408/000-005**Ürün no.: 859-408/000-006**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 8 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi

www.wago.com/859-408/000-006**Ürün no.: 859-408/000-029**

Basma/itme tipi köprü çubuğu; 8 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı

www.wago.com/859-408/000-029

	Ürün no.: 859-409 Basma/itme tipi köprü çubuğu; 9 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri	www.wago.com/859-409
	Ürün no.: 859-409/000-005 Basma/itme tipi köprü çubuğu; 9 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı	www.wago.com/859-409/000-005
	Ürün no.: 859-409/000-006 Basma/itme tipi köprü çubuğu; 9 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi	www.wago.com/859-409/000-006
	Ürün no.: 859-409/000-029 Basma/itme tipi köprü çubuğu; 9 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı	www.wago.com/859-409/000-029
	Ürün no.: 859-410 Basma/itme tipi köprü çubuğu; 10 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri	www.wago.com/859-410
	Ürün no.: 859-410/000-005 Basma/itme tipi köprü çubuğu; 10 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı	www.wago.com/859-410/000-005
	Ürün no.: 859-410/000-006 Basma/itme tipi köprü çubuğu; 10 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi	www.wago.com/859-410/000-006
	Ürün no.: 859-410/000-029 Basma/itme tipi köprü çubuğu; 10 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı	www.wago.com/859-410/000-029
tools		
	Ürün no.: 210-720 El aleti; Uç: 3,5 x 0,5 mm; kısmen yalıtılmış saplı	www.wago.com/210-720
check		
	Ürün no.: 859-500 Test pini; 1 mm Ø; test kablosu için lehim bağlantılı	www.wago.com/859-500

Dosya İndirme Documentation

Instruction Leaflet

Relay modules, Optocoupler modules	V 1.2.0 Aug 30, 2019	pdf 2,2 MB	İndir
------------------------------------	-------------------------	---------------	-------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	İndir
--	---------	-----------------	-------

CAD/CAE-Data

CAD data



URL

İndir

2D/3D Models 859-708

CAE data

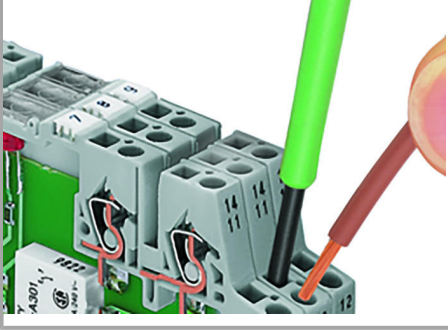
EPLAN Data Portal 859-708

İndir

WSCAD Universe 859-708

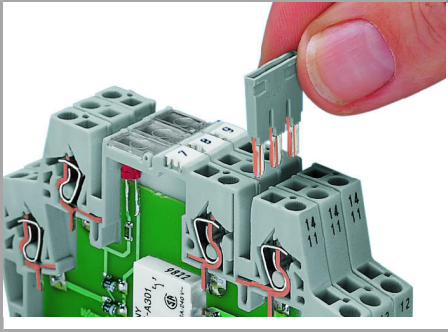
Installation Notes

Inserting a conductor



Connection of conductor

Jumpered



Easy commoning using adjacent jumpers

Marking



Marking using miniature WSB quick marking card

Değişikliklere tabidir.

WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Yukarı Dudullu Mahallesi Bayraktar Bulvarı
Cad. Hattat Sok. No. 10 | 34775 Ümraniye - İstanbul
Tel.: +90 216 472 1133 111 | Fax: +90 216 472 9910
Email: info.tr@wago.com

Ürünlerimizle ilgili sorularınız mı var?
+90 216 472 1133 numaralı telefondan sizinle konuşmaktan mutluluk
duyarız.