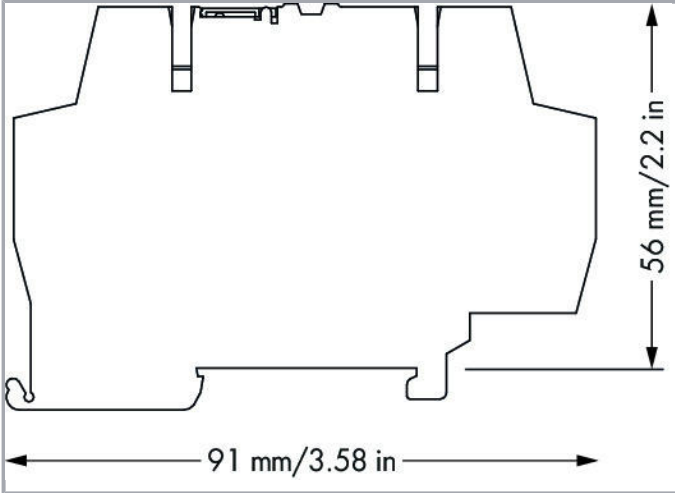
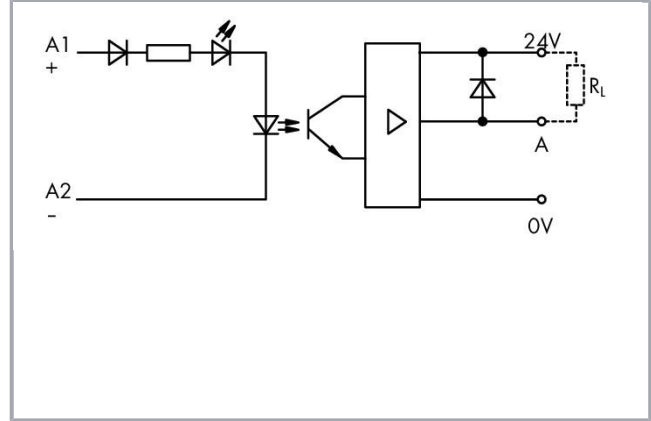
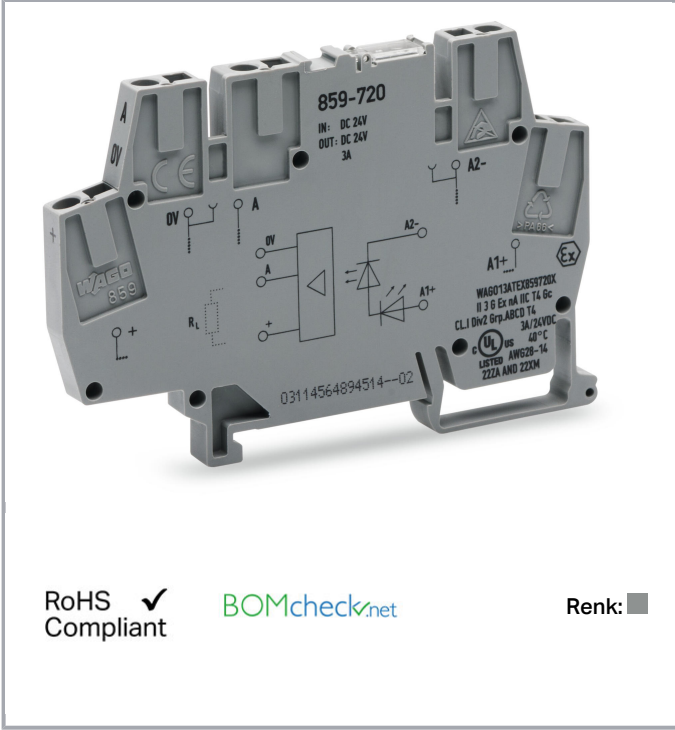


Veri sayfası | Ürün numarası: 859-720

Optokuplör modülü; Nominal giriş gerilimi: 24 VDC; Çıkış gerilimi aralığı: 0 ... 24 VDC; Sınırlayıcı sürekli akım: 3 A; Modül genişliği: 6 mm; gri

www.wago.com/859-720



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 ... 3 V
Input voltage range (high level)	DC 16 ... 30 V
Nominal input current at U_N	4 mA

Load circuit:

Circuit type	3-conductor termination Low-side switching
Limiting continuous current	3 A
Çıkış tepe akımı	20 A
Nominal output voltage	DC 24 V
Output voltage range	DC 10 ... 30 V
Max. voltage drop at output	$\leq$ DC 0,5 V
Leakage current at nominal voltage	$\leq$ 25 μ A
Turn-on time	$\leq$ 30 μ s
Drop-out time	$\leq$ 75 μ s
Rise time (t_{10-90})	16 μ s
Drop-out time (t_{10-90})	20 μ s
Switching frequency	$\leq$ 1 kHz (< 0.5 A; $\leq$ 2 kHz / < 1 A; $\leq$ 1 kHz / < 2 A)

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
Yangın yükü	0,513 MJ
Ağırlık	18,5

Environmental Requirements

Surrounding air (operating) temperature at U _N	-25 ... 40 °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	4055143604802
Customs Tariff No.	85365005000

Onaylar / Belgeler

UL-Approvals

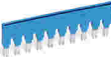
Logo	Onay	İlave Onay Metni	Belge adı
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Uyumlu ürünler

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
End plate		
	Ürün no.: 859-525 Sonlandırma ve ara plakası; 1 mm kalınlık; gri	www.wago.com/859-525
ferrule		
	Ürün no.: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 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
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
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

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

2D/3D Models 859-720	URL	İndir
----------------------	-----	-------

CAE data



EPLAN Data Portal 859-720

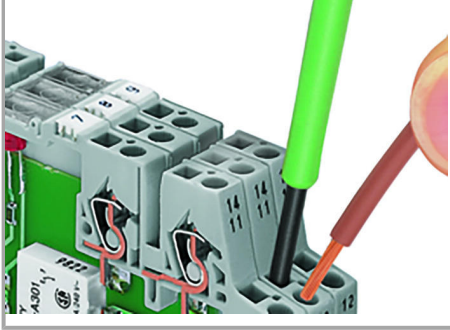
İndir

WSCAD Universe 859-720

İndir

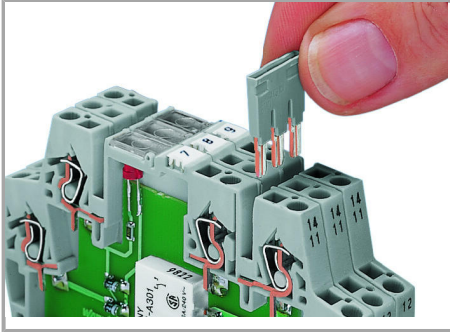
Installation Notes

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.