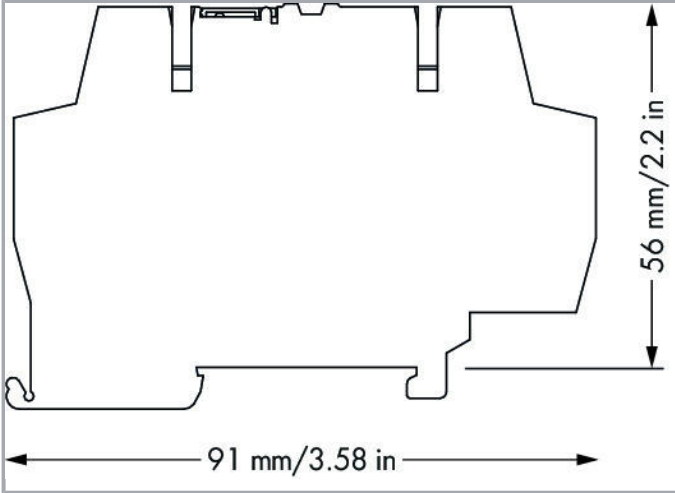
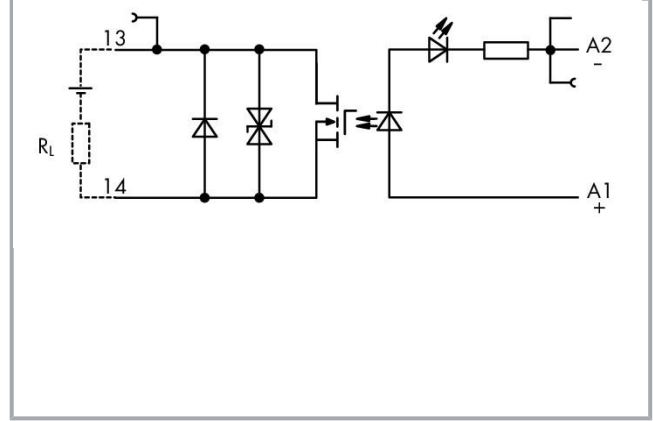
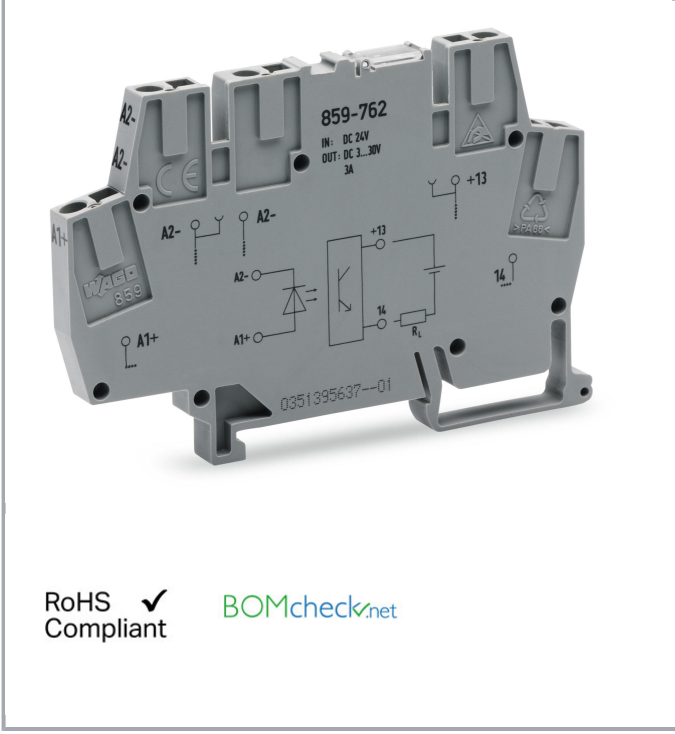


## Veri sayfası | Ürün numarası: 859-762

Optokuplör modülü; Nominal giriş gerilimi: 24 VDC; Çıkış gerilimi aralığı: 3 ... 30 VDC; Sınırlayıcı sürekli akım: 3 A; 2 telli bağlantı; Kırmızı durum göstergesi; Modül genişliği: 6 mm

[www.wago.com/859-762](http://www.wago.com/859-762)



### 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 ... 9 V   |
| Input voltage range (high level) | DC 19 ... 27 V |
| Nominal input current at $U_N$   | 7 mA           |

#### Load circuit:

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Circuit type                | 2-conductor termination |
| Limiting continuous current | 3 A                     |
| Çıkış tepe akımı            | 25 A                    |
| Nominal output voltage      | DC 24 V                 |
| Output voltage range        | DC 3 ... 30 V           |
| Max. voltage drop at output | $\leq$ DC 0,2 V         |
| Turn-on time                | $\leq$ 25 $\mu$ s       |
| Drop-out time               | $\leq$ 450 $\mu$ s      |
| Switching frequency         | $\leq$ 350 Hz           |

#### Signaling

|                  |          |
|------------------|----------|
| Durum göstergesi | LED sarı |
|------------------|----------|

#### 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 <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG |
| İnce bükümlü kablolar | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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

|             |          |
|-------------|----------|
| Yangın yükü | 0,313 MJ |
| Ağırlık     | 18,8     |

## Environmental Requirements

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Surrounding air (operating) temperature at U <sub>N</sub> | -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 |
|------------------------------|--------------------------------------------------|

## Ticari Veri

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Product Group        | 6 (Interface Electronics) |
| SAP'den ambalaj tipi | BOX                       |
| Country of origin    | DE                        |
| GTIN                 | 4055143606165             |
| Customs Tariff No.   | 85365005000               |

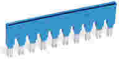
## Uyumlu ürünler

### Jumper

|                                                                                    |                                                                                                                  |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Ürün no.: 859-402</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 2 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri        | <a href="http://www.wago.com/859-402">www.wago.com/859-402</a>                 |
|  | <b>Ürün no.: 859-402/000-005</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 2 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı | <a href="http://www.wago.com/859-402/000-005">www.wago.com/859-402/000-005</a> |
|  | <b>Ürün no.: 859-402/000-006</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 2 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi    | <a href="http://www.wago.com/859-402/000-006">www.wago.com/859-402/000-006</a> |

|                                                                                    |                                                                                                                  |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Ürün no.: 859-402/000-029</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 2 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı    | <a href="http://www.wago.com/859-402/000-029">www.wago.com/859-402/000-029</a> |
|    | <b>Ürün no.: 859-403</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 3 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri        | <a href="http://www.wago.com/859-403">www.wago.com/859-403</a>                 |
|    | <b>Ürün no.: 859-403/000-005</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 3 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı | <a href="http://www.wago.com/859-403/000-005">www.wago.com/859-403/000-005</a> |
|    | <b>Ürün no.: 859-403/000-006</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 3 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi    | <a href="http://www.wago.com/859-403/000-006">www.wago.com/859-403/000-006</a> |
|    | <b>Ürün no.: 859-403/000-029</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 3 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı    | <a href="http://www.wago.com/859-403/000-029">www.wago.com/859-403/000-029</a> |
|    | <b>Ürün no.: 859-404</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 4 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri        | <a href="http://www.wago.com/859-404">www.wago.com/859-404</a>                 |
|    | <b>Ürün no.: 859-404/000-005</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 4 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı | <a href="http://www.wago.com/859-404/000-005">www.wago.com/859-404/000-005</a> |
|  | <b>Ürün no.: 859-404/000-006</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 4 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi    | <a href="http://www.wago.com/859-404/000-006">www.wago.com/859-404/000-006</a> |
|  | <b>Ürün no.: 859-404/000-029</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 4 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı    | <a href="http://www.wago.com/859-404/000-029">www.wago.com/859-404/000-029</a> |
|  | <b>Ürün no.: 859-405</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 5 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri        | <a href="http://www.wago.com/859-405">www.wago.com/859-405</a>                 |
|  | <b>Ürün no.: 859-405/000-005</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 5 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı | <a href="http://www.wago.com/859-405/000-005">www.wago.com/859-405/000-005</a> |
|  | <b>Ürün no.: 859-405/000-006</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 5 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi    | <a href="http://www.wago.com/859-405/000-006">www.wago.com/859-405/000-006</a> |
|  | <b>Ürün no.: 859-405/000-029</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 5 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı    | <a href="http://www.wago.com/859-405/000-029">www.wago.com/859-405/000-029</a> |
|  | <b>Ürün no.: 859-406</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 6 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri        | <a href="http://www.wago.com/859-406">www.wago.com/859-406</a>                 |
|  | <b>Ürün no.: 859-406/000-005</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 6 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı | <a href="http://www.wago.com/859-406/000-005">www.wago.com/859-406/000-005</a> |
|  | <b>Ürün no.: 859-406/000-006</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 6 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi    | <a href="http://www.wago.com/859-406/000-006">www.wago.com/859-406/000-006</a> |

|                                                                                    |                                                                                                                   |                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Ürün no.: 859-406/000-029</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 6 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı     | <a href="http://www.wago.com/859-406/000-029">www.wago.com/859-406/000-029</a> |
|    | <b>Ürün no.: 859-407</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 7 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri         | <a href="http://www.wago.com/859-407">www.wago.com/859-407</a>                 |
|    | <b>Ürün no.: 859-407/000-005</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 7 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı  | <a href="http://www.wago.com/859-407/000-005">www.wago.com/859-407/000-005</a> |
|    | <b>Ürün no.: 859-407/000-006</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 7 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi     | <a href="http://www.wago.com/859-407/000-006">www.wago.com/859-407/000-006</a> |
|    | <b>Ürün no.: 859-407/000-029</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 7 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı     | <a href="http://www.wago.com/859-407/000-029">www.wago.com/859-407/000-029</a> |
|    | <b>Ürün no.: 859-408</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 8 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri         | <a href="http://www.wago.com/859-408">www.wago.com/859-408</a>                 |
|    | <b>Ürün no.: 859-408/000-005</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 8 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı  | <a href="http://www.wago.com/859-408/000-005">www.wago.com/859-408/000-005</a> |
|  | <b>Ürün no.: 859-408/000-006</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 8 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi     | <a href="http://www.wago.com/859-408/000-006">www.wago.com/859-408/000-006</a> |
|  | <b>Ürün no.: 859-408/000-029</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 8 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı     | <a href="http://www.wago.com/859-408/000-029">www.wago.com/859-408/000-029</a> |
|  | <b>Ürün no.: 859-409</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 9 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri         | <a href="http://www.wago.com/859-409">www.wago.com/859-409</a>                 |
|  | <b>Ürün no.: 859-409/000-005</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 9 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı  | <a href="http://www.wago.com/859-409/000-005">www.wago.com/859-409/000-005</a> |
|  | <b>Ürün no.: 859-409/000-006</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 9 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; mavi     | <a href="http://www.wago.com/859-409/000-006">www.wago.com/859-409/000-006</a> |
|  | <b>Ürün no.: 859-409/000-029</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 9 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; sarı     | <a href="http://www.wago.com/859-409/000-029">www.wago.com/859-409/000-029</a> |
|  | <b>Ürün no.: 859-410</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 10 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; açık gri        | <a href="http://www.wago.com/859-410">www.wago.com/859-410</a>                 |
|  | <b>Ürün no.: 859-410/000-005</b><br>Basma/itme tipi köprü çubuğu; 10 yollu; Nominal akım 18 A; yalıtımlı; kırmızı | <a href="http://www.wago.com/859-410/000-005">www.wago.com/859-410/000-005</a> |

**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](http://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](http://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](http://www.wago.com/210-720)**End plate****Ürün no.: 859-525**

Sonlandırma ve ara plakası; 1 mm kalınlık; gri

[www.wago.com/859-525](http://www.wago.com/859-525)**ferrule****Ürün no.: 216-221**Ferrule; Sleeve for 0.5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white[www.wago.com/216-221](http://www.wago.com/216-221)**Ürün no.: 216-222**Ferrule; Sleeve for 0.75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray[www.wago.com/216-222](http://www.wago.com/216-222)**Ürün no.: 216-223**Yüksük; 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; kırmızı[www.wago.com/216-223](http://www.wago.com/216-223)**Ürün no.: 216-224**Yüksük; 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; siyah[www.wago.com/216-224](http://www.wago.com/216-224)**Ürün no.: 216-321**Yüksük; 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24 için manşon; yalıtımlı; elektro-kalay kaplamalı; sarı[www.wago.com/216-321](http://www.wago.com/216-321)**Ürün no.: 216-322**Ferrule; Sleeve for 0.34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green[www.wago.com/216-322](http://www.wago.com/216-322)**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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/2009-145/000-012)

|                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Ürün no.: 2009-145/000-023</b><br>Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; yeşil                        | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a> |
|    | <b>Ürün no.: 2009-145/000-024</b><br>Mini-WSB Inline; Smart Printer için; makarada; uzatılabilir 5 - 5,2 mm; düz; takma tipi; menekşe                      | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a> |
|    | <b>Ürün no.: 210-110</b><br>Fiber uçlu kalem                                                                                                               | <a href="http://www.wago.com/210-110">www.wago.com/210-110</a>                   |
|    | <b>Ürün no.: 248-501</b><br>Minyatür WSB Hızlı etiketleme sistemi; düz; Etiket genişliği 5 mm; her kartta 10 etiketli 10 şerit                             | <a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>                   |
|    | <b>Ürün no.: 248-501/000-002</b><br>Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; sarı                                           | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a>   |
|    | <b>Ürün no.: 248-501/000-005</b><br>Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; kırmızı                                        | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a>   |
|    | <b>Ürün no.: 248-501/000-006</b><br>Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; mavi                                           | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a>   |
|   | <b>Ürün no.: 248-501/000-007</b><br>Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; gri                                            | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a>   |
|  | <b>Ürün no.: 248-501/000-012</b><br>Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; turuncu                                        | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a>   |
|  | <b>Ürün no.: 248-501/000-017</b><br>Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; açık yeşil                                     | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a>   |
|  | <b>Ürün no.: 248-501/000-023</b><br>Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; yeşil                                          | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a>   |
|  | <b>Ürün no.: 248-501/000-024</b><br>Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; not stretchable; düz; takma tipi; menekşe                                        | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-024">www.wago.com/248-501/000-024</a>   |
|  | <b>Ürün no.: 248-502</b><br>Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; beyaz           | <a href="http://www.wago.com/248-502">www.wago.com/248-502</a>                   |
|  | <b>Ürün no.: 248-502/000-024</b><br>Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; menekşe | <a href="http://www.wago.com/248-502/000-024">www.wago.com/248-502/000-024</a>   |
|  | <b>Ürün no.: 248-503</b><br>Mini-WSB etiket kartı; kart şeklinde; ETİKETLİ; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Yatay etiketleme; takma tipi; beyaz          | <a href="http://www.wago.com/248-503">www.wago.com/248-503</a>                   |
|                                                                                    | <b>Ürün no.: 248-503/000-024</b>                                                                                                                           |                                                                                  |



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

[www.wago.com/248-503/000-024](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/248-506)

**check**



**Ürün no.: 859-500**

Test pini; 1 mm Ø; test kablosu için lehim bağlantılı

[www.wago.com/859-500](http://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

2D/3D Models 859-762

URL

İndir

### CAE data

EPLAN Data Portal 859-762

İndir

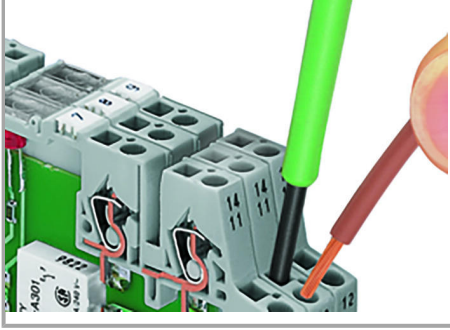
WSCAD Universe 859-762

İndir



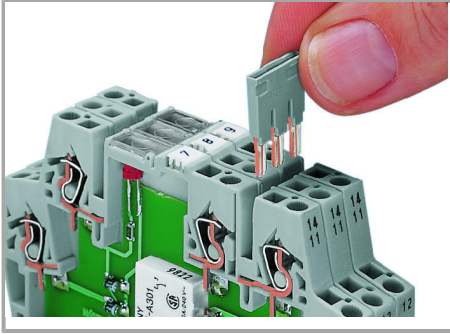
## Installation Notes

### 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](mailto:info.tr@wago.com)

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