

# Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Solid state rölesi, Easy Harmony  
Solid state Rölesi, giriş 5 ila 24V  
DC, çıkış 24 ila 240V AC, 75A, Sıfır  
çapraz anahtarlama

SSP1A175BDE

## Ana

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Ürün serisi                     | Easy Harmony Solid State Relays |
| Provided accessory              | Termik pad                      |
| Ürün Ya da Bileşen Tipi         | 75 A'e kadar katı hal rölesi    |
| Ürün Grubu                      | SSP1E                           |
| Montaj Desteği                  | Panel                           |
| Number of phases                | 1 faz                           |
| Contacts type and configuration | 1 NA                            |
| Nominal akım (Ir)               | 75 A                            |
| solid state çıkış tipi          | SCR çıkışı                      |
| output switching mode           | Sıfır gerilim anahtarlama       |

## Tamamlayıcı

|                                           |                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| test button                               | Elektronik kontrolör                                        |
| minimum anahtarlama gerilimi              | 4 V DC açma                                                 |
| maksimum anahtarlama gerilimi             | 2 V DC kapama                                               |
| yanıt süresi                              | 0,5 döngü (açma)                                            |
| yük akımı                                 | 1...75 A                                                    |
| Transient overvoltage                     | 530 V                                                       |
| kesinti akımı                             | 750 A için 1/2 Cycle                                        |
| sigortalar için maksimum I <sup>2</sup> t | 2500 A <sup>2</sup> .s için 10 ms -de 50 Hz yarım çevrim    |
| Maksimum kaçak akımı                      | 1 mA devre dışı                                             |
| Maksimum gerilim düşüşü                   | <1,6 V açık durumda                                         |
| dV/dt                                     | 500 V/μs devre dışı maksimum gerilimde                      |
| Power factor                              | 0,8 (maksimum yük ile)                                      |
| yalıtım direnci                           | 500 MOhm -de 500 V DC                                       |
| dielektrik gücü                           | 3,8 kV AC için giriş/çıkış<br>2 kV AC için çıkış bağlantısı |
| [Uimp] nominal darbe dayanım voltajı      | 8 kV çıkıştan gövdeye<br>6 kV girişten çıkışa               |
| sıkma torku                               | 1,5...1,7 N.m için giriş<br>2...2,4 N.m için çıkış          |

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenilirliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>bağlantılar - terminaller</b> | Vidalı terminaller: 0,2...3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) Kablo uçlu<br>Vidalı terminaller: 0,5...5,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 10) Kablo uçlu<br>Vidalı terminaller: 0,2...3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) kablo uçsuz<br>Vidalı terminaller: 0,5...8,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 8) kablo uçsuz<br>Çatal tipli etiket konnektörleri: 9,2 x 4 mm<br>Halka pabuçlar: 9,2 x 4 mm<br>Çatal tipli etiket konnektörleri: 11,7 x 4,5 mm<br>Halka pabuçlar: 11,7 x 4,5 mm |
| <b>LED indicator</b>             | LED, yeşil için giriş                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>IP koruma derecesi</b>        | IP10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ürün ağırlığı</b>             | 115 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>genişlik</b>                  | 59 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>yükseklik</b>                 | 45 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>derinlik</b>                  | 29 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>cihaz sunumu</b>              | Açılı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Ortam

|                                        |                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Nominal Çalışma Ortam Sıcaklığı</b> | -30...80 °C                                                   |
| <b>Depolama Ortam Koşulları</b>        | -30...100 °C                                                  |
| <b>kirlenme derecesi</b>               | 2                                                             |
| <b>aşırı gerilim kategorisi</b>        | III                                                           |
| <b>Ürün Sertifikaları</b>              | UL<br>CE<br>UKCA<br>TÜV<br>RoHS<br>REACH                      |
| <b>İşaretleme</b>                      | UL<br>CE<br>UKCA<br>TÜV                                       |
| <b>Standartlar</b>                     | UL 508<br>EN/IEC 60947-4-3<br>EN/IEC 62314<br>CSA C22.2 No 14 |

## Paketleme üniteleri

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| <b>Unit Type of Package 1</b>       | PCE       |
| <b>Paketteki birim sayısı</b>       | 1         |
| <b>Package 1 Height</b>             | 6,000 cm  |
| <b>Package 1 Width</b>              | 3,000 cm  |
| <b>Package 1 Length</b>             | 4,500 cm  |
| <b>Paket ağırlığı (Lbs)</b>         | 133,000 g |
| <b>Unit Type of Package 2</b>       | BB1       |
| <b>Number of Units in Package 2</b> | 8         |
| <b>Package 2 Height</b>             | 4,000 cm  |
| <b>Package 2 Width</b>              | 13,000 cm |
| <b>Package 2 Length</b>             | 19,000 cm |
| <b>Package 2 Weight</b>             | 1,124 kg  |
| <b>Unit Type of Package 3</b>       | S02       |

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Number of Units in Package 3 | 64        |
| Package 3 Height             | 15,000 cm |
| Package 3 Width              | 30,000 cm |
| Package 3 Length             | 40,000 cm |
| Package 3 Weight             | 9,337 kg  |

## Sözleşme garantisi

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garanti (ay olarak) | 18 |
|---------------------|----|

## Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

[Açıklanan Environmental Data >](#)

[Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >](#)



### Çevresel ayak izi

|                                                      |                                       |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toplam yaşam döngüsü Karbon ayak izi                 | 3 418 kg CO2 eq.                      |
| Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]            | 2 kg CO2 eq.                          |
| Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]              | 0 kg CO2 eq.                          |
| Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]              | 0 kg CO2 eq.                          |
| Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6] | 3 415 kg CO2 eq.                      |
| Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]         | 0.1 kg CO2 eq.                        |
| Çevre Beyanı                                         | <a href="#">Çevresel Ürün Profili</a> |

## Use Better



### Malzemeler ve Ambalajlama

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Geri dönüşüm kartonlu paket | Hayır                                                  |
| Plastik olmayan ambalaj     | Hayır                                                  |
| AB RoHS Direktifi           | <a href="#">Muafiyetle Uyumlu</a>                      |
| REACH Yönetmeliği           | <a href="#">Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte</a> |

## Use Longer



### Kullanım ömrü uzatma

|        |       |
|--------|-------|
| Onarım | Hayır |
|--------|-------|

## Use Again

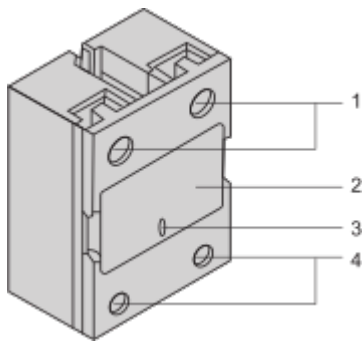


### Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Döngüsellik Profili | <a href="#">Kullanım Sonu Bilgileri</a> |
| Geri alma           | Yok                                     |

Technical Description

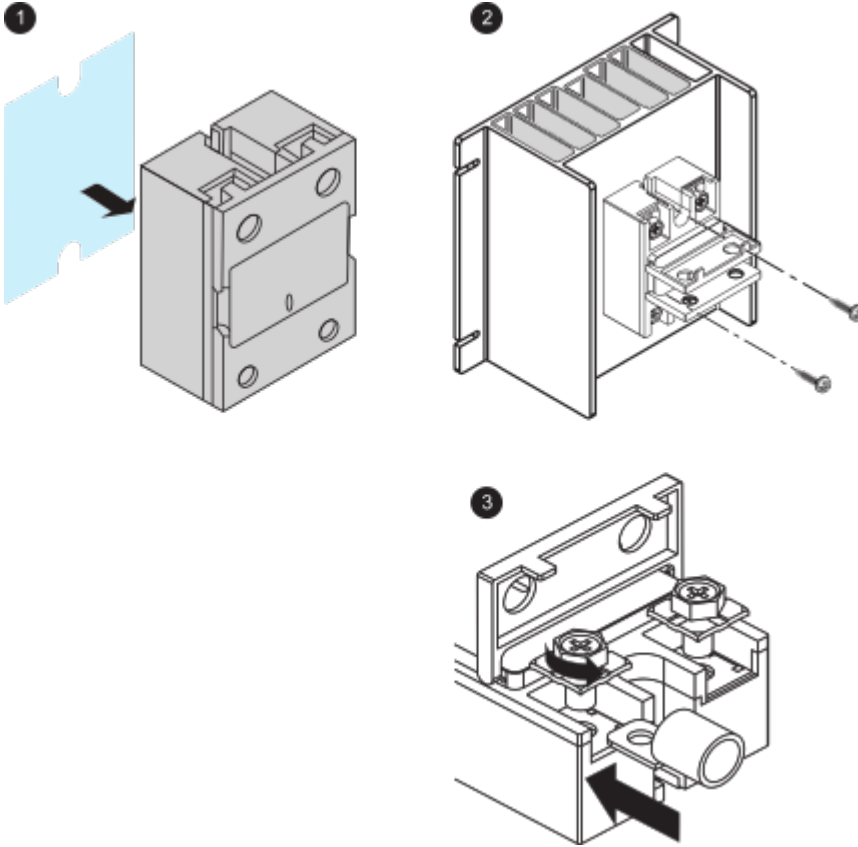
Description



- (1) Load output connection screw terminals.
- (2) Indication area for product label or markings.
- (3) Control input voltage LED indicator.
- (4) Control input connection screw terminals.

## Mounting and Clearance

### Mounting



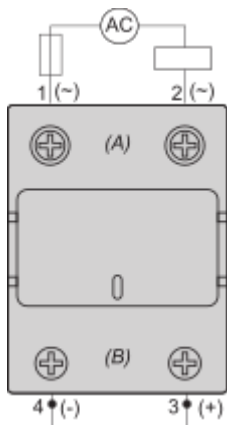
**NOTE 1:** Tear the films on both side of the thermal pad and attach one side to the metal back of the relay.

**NOTE 2:** Attach the relay to the heatsink. Heatsink fins should always be positioned in vertical orientation in order to ensure proper heat ventilation. The product may be hot, please allow time for product to cool before touching.

**NOTE 3:** Maximum screw torque follow the spec using less than 500 RPM electric / pneumatic screwdriver. Fully un-tightened the screw for lug installation.

Connections and Schema

Wiring



(A) LOAD  
(B) INPUT

Image of product / Alternate images

Alternative

