

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Solid state rölesi, Easy Harmony
Solid state Rölesi, giriş 5 ila 24V
DC, çıkış 24 ila 240V AC, 50A, Sıfır
çapraz anahtarlama

SSP1A150BDE

Ana

Ürün serisi	Easy Harmony Solid State Relays
Provided accessory	Termik pad
Ürün Ya da Bileşen Tipi	50 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 (I _r)	50 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	0,1...50 A
Transient overvoltage	530 V
kesinti akımı	500 A için 1/2 Cycle
sigortalar için maksimum I ² t	1600 A ² .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 2 kV AC için çıkış bağlantısı
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	8 kV çıkıştan gövdeye 6 kV girişten çıkışa
sıkma torku	1,5...1,7 N.m için giriş 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.

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

Ortam

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

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	6,000 cm
Package 1 Width	3,000 cm
Package 1 Length	4,500 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	132,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	4,000 cm
Package 2 Width	13,000 cm
Package 2 Length	19,000 cm
Package 2 Weight	1,106 kg
Unit Type of Package 3	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	9,158 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	2 387 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]	2 385 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

Geri dönüşüm kartonlu paket	Hayır
Plastik olmayan ambalaj	Hayır
AB RoHS Direktifi	Muafiyetle Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte

Use Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım	Hayır
--------	-------

Use Again

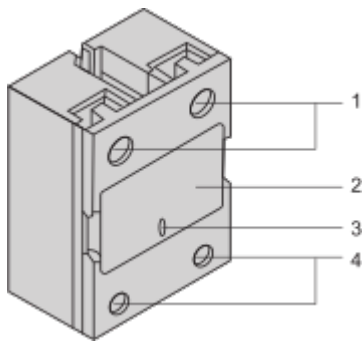


Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
Geri alma	Yok

Technical Description

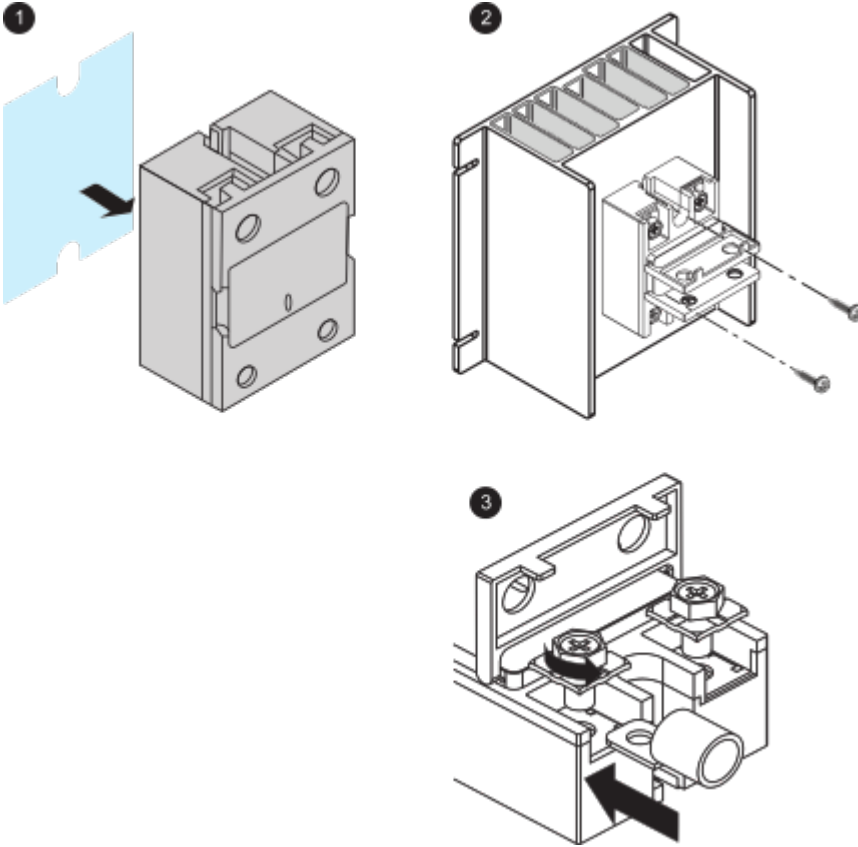
Description



- (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



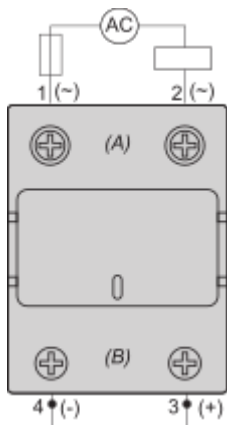
NOTE 1: Tear the films on both side of the thermal pad and attach one side to the metal back of the relay.

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

