

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony - Relais statique standard - 5-24Vcc / 24-240Vca 15A ou 125A si SSP1HP06

SSP1A1125BDE

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Solid State Relays
Accessoire fournis	Conducteur thermique
Type de produit ou équipement	Relais statique jusqu'à 125 A
Nom de l'appareil	SSP1E
Support de montage	Panneau
Nombre de phases	Monophasé
Type de contacts et configuration	1 NO
[In] courant nominal	125 A
Type de sortie statique	Sortie SCR
Mode de commutation de sortie	Commutation tension nulle

Complémentaires

test button	Contrôleur électronique
[Uc] tension circuit de commande	4...32 V CC
Tension de commutation minimale	4 V CC marche
Tension de coupure max	2 V CC arrêt
Temps de réponse	0,5 cycle (marche)
Courant de charge	1...125 A
Surtension transitoire	530 V
Courant de pointe	1250 A pour 1/2 Cycle
Maximum I²t pour la fusion	8400 A².s pour 10 ms à 50 Hz
Courant de fuite maximum	1 mA arrêt
Chute de tension maximale	<1,6 V en marche
dV/dt	500 V/µs arrêt à tension maximale
Facteur de puissance	0,8 (avec charge maximale)
Résistance d'isolement	500 MOhm à 500 V CC
Tenue diélectrique	3,8 kV CA pour entrée/sortie 2 kV CA pour connexion sortie
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV sortie vers coffret 6 kV entrée vers sortie
Couple de serrage	1,5...1,7 N.m pour entrée 2...2.4 N.m pour sortie

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Mode de raccordement	Bornes à vis : 0,2...3,3 mm², (AWG 24...AWG 12) avec embout Bornes à vis : 0,5...5,26 mm², (AWG 20...AWG 10) avec embout Bornes à vis : 0,2...3,3 mm², (AWG 24...AWG 12) sans embout Bornes à vis : 0,5...8,26 mm², (AWG 20...AWG 8) sans embout Connecteurs pour étiquettes à fourche : 9,2 x 4 mm Cosses à œil : 9,2 x 4 mm Connecteurs pour étiquettes à fourche : 11,7 x 4,5 mm Cosses à œil : 11,7 x 4,5 mm
Indicateur LED	DEL, vert pour entrée
Degré de protection IP	IP10
Poids Net	115 g
Largeur	59 mm
Hauteur	45 mm
Profondeur	29 mm
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

Température de l'air ambiant en fonctionnement	-30...80 °C
Température ambiante pour le stockage	-30...100 °C
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Certifications du produit	UL CE UKCA TÜV RoHS REACH
Marquage	UL CE UKCA TÜV
Normes	UL 508 EN/IEC 60947-4-3 EN/IEC 62314 CSA C22.2 No 14

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	6,000 cm
Largeur de l'emballage 1	3,000 cm
Longueur de l'emballage 1	4,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	130,000 g
Type d'emballage 2	BB1
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	4,000 cm
Largeur de l'emballage 2	13,000 cm
Longueur de l'emballage 2	19,000 cm
Poids de l'emballage 2	1,123 kg
Type d'emballage 3	S02

Nb produits dans l'emballage 3	64
Hauteur de l'emballage 3	15,000 cm
Largeur de l'emballage 3	30,000 cm
Longueur de l'emballage 3	40,000 cm
Poids de l'emballage 3	9,287 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	5 714 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	5 712 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.1 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

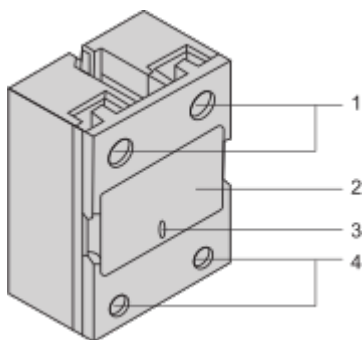
 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non

Description technique

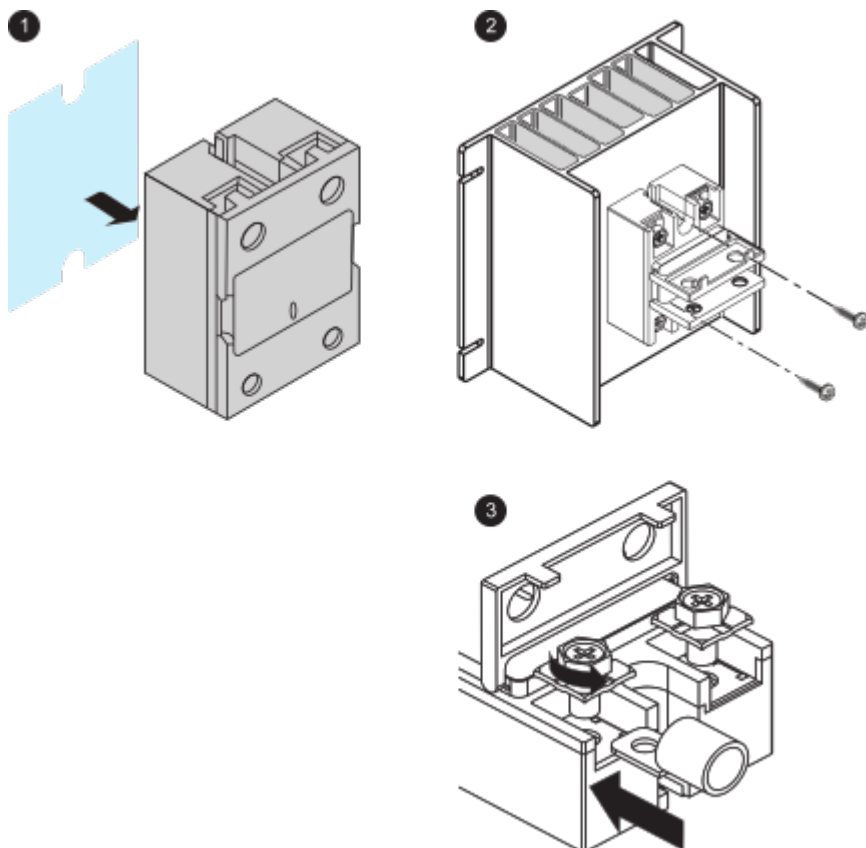
Description



- (1) Bornes à vis de connexion de sortie de charge.
- (2) Zone pour étiquette produit ou marquages.
- (3) Témoin lumineux de tension d'entrée de contrôle.
- (4) Bornes à vis de connexion d'entrée de contrôle.

Montage et périmètre de sécurité

Montage



REMARQUE 1 : Déchirez les films des deux côtés de l'interface thermique et fixez un côté sur le dos métallique du relais.

REMARQUE 2 : Fixez le relais au dissipateur thermique. Les ailettes du dissipateur thermique doivent toujours être positionnées avec une orientation verticale afin d'assurer une ventilation correcte de la chaleur. Le produit peut être brûlant, laissez-le refroidir avant de le toucher.

REMARQUE 3 : Suivez les spécifications pour le couple de serrage maximum et utilisez un tournevis électrique/pneumatique à moins de 500 tr/min. Desserrez complètement la vis pour installer la cosse.

Câblage



(A) CHARGE
(B) ENTRÉE

Image of product / Alternate images

Alternative

