Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Relay - Relais statique - panneau - cde 3-32Vcc - 24-300Vca - 50A

SSP1A150BD

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Solid State Relays
Type de produit ou équipement	Relais montage panneau
Nom de l'appareil	SSP1
Support de montage	Panneau
Nombre de phases	Monophasé
[In] courant nominal	50 A
Type de sortie statique	Commutation tension nulle Sortie SCR
Mode de commutation de sortie	Commutation tension nulle

Complémentaires

test button	Sans bouton de test
[Uc] tension circuit de commande	3…32 V CC
Tension de commutation minimale	3 V CC marche
Tension de coupure max	1 V CC arrêt
Temps de réponse	0,5 cycle (marche) 0,5 cycle (arrêt)
Courant d'entrée	10 mA à 12 V CC
Tension de sortie	24...300 V CA
Courant de charge	0,15…50 A
Surtension transitoire	600 V
Courant de pointe	625 A pour 16,6 ms
Maximum I²t pour la fusion	1621 A².s pour 8,33 ms à 60 Hz 1770 A².s pour 10 ms à 50 Hz
Type de coordination	Type 1 - 40 A disjoncteur miniature (MCB) - courbe B Type 2 - 32 A disjoncteur miniature (MCB) - courbe B
Courant de fuite maximum	1 mA arrêt
Chute de tension maximale	<1,15 V en marche
dV/dt	500 V/µs arrêt à tension maximale
Facteur de puissance	0,5 (avec charge maximale)
Puissance du contrôle moteur	0,75 hp 120 V CA 2 hp 240 V CA
Résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V CC
Capacitance maximale	10 pF pour entrée/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.

Tenue diélectrique	4 kV CA pour entrée/sortie 4 kV CA pour entrée ou sortie du boîtier
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV sortie vers coffret 6 kV entrée vers sortie
Couple de serrage	1,5...1,7 N.m pour entrée 2...2,2 N.m pour sortie
Mode de raccordement	Bornes à vis : 0,2...3,3 mm², (AWG 24...AWG 12) avec embout pour entrée Bornes à vis : 0,5...5,26 mm², (AWG 20...AWG 10) avec embout pour sortie Bornes à vis : 0,2...3,3 mm², (AWG 24...AWG 12) sans embout pour entrée Bornes à vis : 0,5...8,26 mm², (AWG 20...AWG 8) sans embout pour sortie Connecteurs pour étiquettes à fourche : 9,2 x 4 mm pour entrée Cosses à œil : 9,2 x 4 mm pour entrée Connecteurs pour étiquettes à fourche : 11,7 x 4,5 mm pour sortie Cosses à œil : 11,7 x 4,5 mm pour sortie
Résistance thermique	0,45 °C/W jonction vers coffret
Indicateur LED	DEL, vert pour entrée
Degré de protection IP	IP20
Données de fiabilité de sécurité	MTTFd = 1875,9 années B10d = 1731395
Poids Net	89,2 g
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40…80 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…125 °C
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Certifications du produit	EAC CSA UL CE
Marquage	EAC CE UL CSA
Normes	UL 508 CSA C22.2 No 14-13 CEI 62314 CEI 60950-1

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	3,8 cm
Largeur de l'emballage 1	4,8 cm
Longueur de l'emballage 1	6,5 cm
Poids de l'emballage (Kg)	98 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	30
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	15 cm

Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	3,272 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

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	**5 222 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**1 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]	**5 221 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

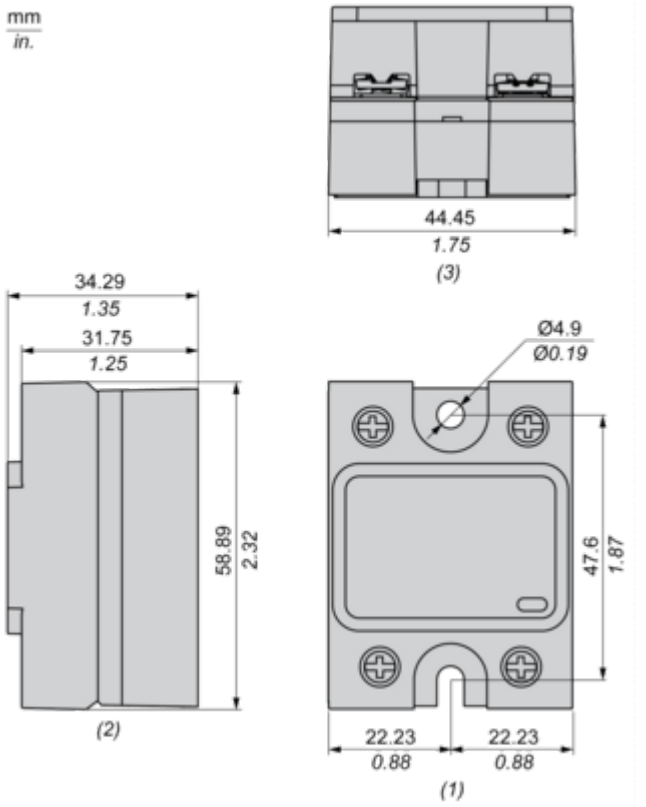
Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**56**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**

Encombrements

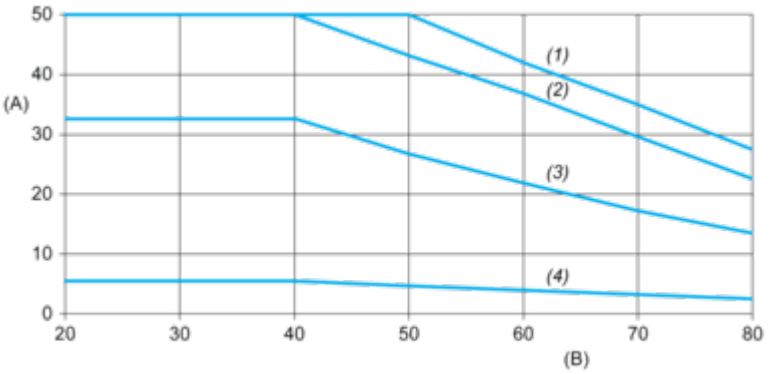
Dimensions



(1) Vue de face
(2) Vue latérale
(3) Vue de dessous

Courbes de performance

Courbes de réduction de charge



A : Courant de charge (Aeff)
B : Température ambiante (°C)
(1) Avec dissipateur thermique SSRHP07
(2) Avec dissipateur thermique SSRHD10
(3) Avec dissipateur thermique SSRHP17
(4) Sans dissipateur thermique

Image of product / Alternate images

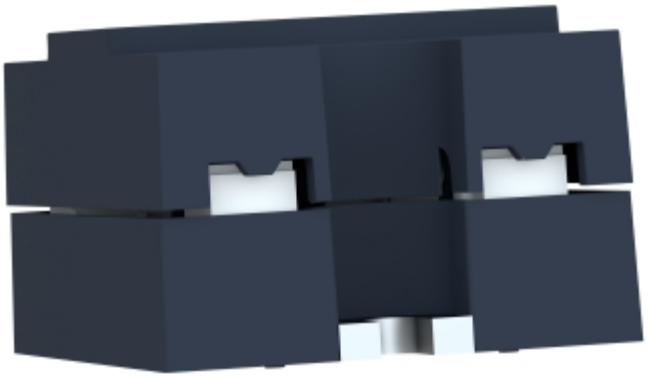
Alternative





Fiche technique du produit

SSP1A150BD





Fiche technique du produit

SSP1A150BD



