

Fiche produit

Spécifications



HARMONY - relais statique - panneau - entrée 3-32Vcc/sortie 24-300 Vca - 25A

SSP1A125BD

Code EAN: 3606485441856

Principales

Gamme de produit	Relais statique Harmony
Type de produit ou équipement	Relais montage panneau
Nom de l'appareil	SSP1
Support de montage	Panneau
Nombre de phases	Monophasé
[In] courant nominal	25 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...25 A
Surtension transitoire	600 V
Courant de pointe	250 A pour 16,6 ms
Maximum I²t pour la fusion	259 A².s pour 8,33 ms à 60 Hz 285 A².s pour 10 ms à 50 Hz
Type de coordination	Type 1 - 25 A disjoncteur miniature (MCB) - courbe B Type 2 - 20 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	0,5 hp 120 V CA 1 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 n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

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	0,8 °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	CSA UL CE EAC
Marquage	CSA CE EAC UL
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	3,800 cm
Largeur de l'emballage 1	4,800 cm
Longueur de l'emballage 1	6,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	97,000 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	30
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	15,000 cm

Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,270 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 >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	2617
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Numéro SCIP	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0
Régulation REACH	Déclaration REACH

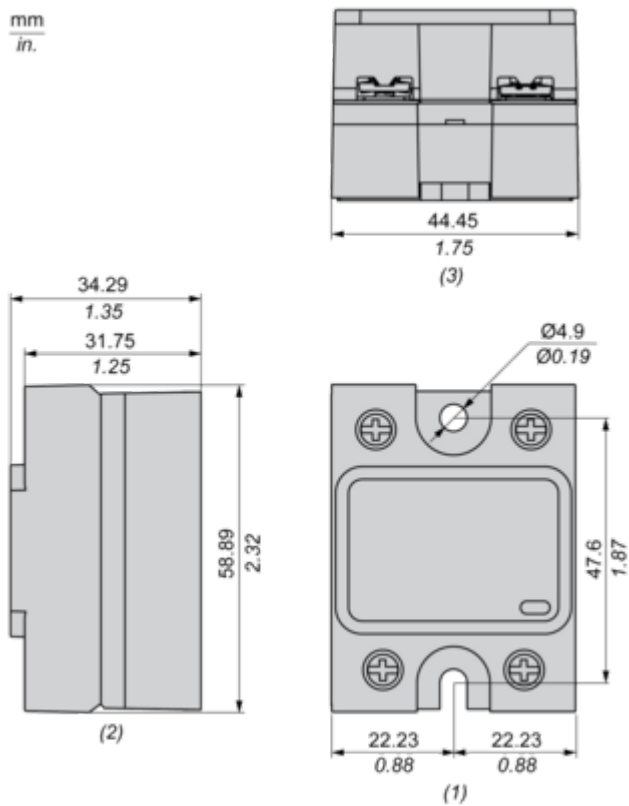
Use Again

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

Encombrements

Dimensions

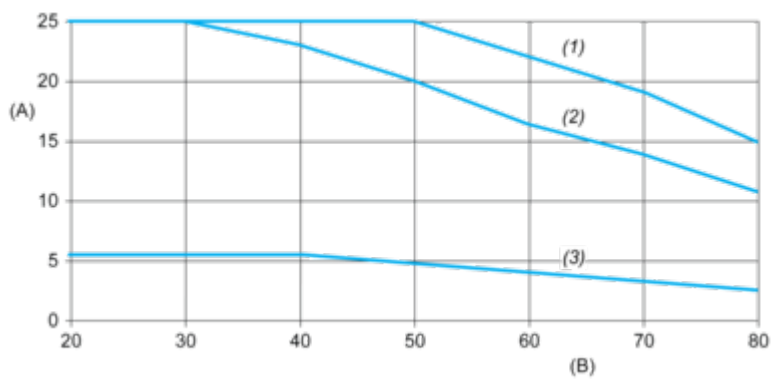
mm
in.



- (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 SSRHP17
(2) Avec dissipateur thermique SSRHP25
(3) Sans dissipateur thermique

Technical Illustration

Dimensions

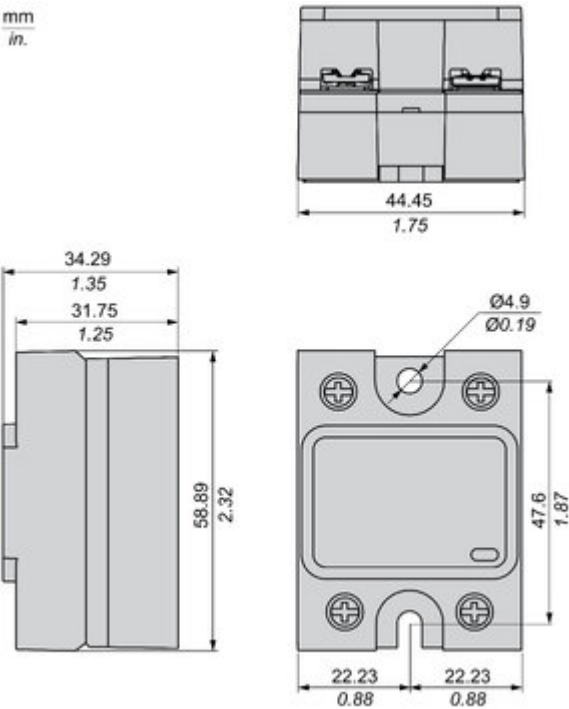


Image of product / Alternate images

Alternative



