

# Fiche produit

Spécifications



## HARMONY - relais statique - panneau - entrée 3-32Vcc/sortie 24-300Vca - 10A

SSP1A110BDT

Code EAN: 3606485442037

### Principales

Gamme de produit	Relais statique Harmony
Accessoire fournis	Conducteur thermique
Nom de l'appareil	SSP1E
Support de montage	Panneau
Nombre de phases	Monophasé
[In] courant nominal	10 A
Type de sortie statique	Sortie SCR Commutation tension nulle
Mode de commutation de sortie	Commutation tension nulle

### Complémentaires

Control input voltage	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...10 A
Surtension transitoire	600 V
Courant de pointe	120 A pour 16,6 ms
Maximum I <sup>2</sup> t pour la fusion	60 A <sup>2</sup> .s pour 8,33 ms à 60 Hz 66 A <sup>2</sup> .s pour 10 ms à 50 Hz
Type de coordination	Type 1 - 13 A disjoncteur miniature (MCB) - courbe B Type 2 - 10 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
Capacité maximale	10 pF pour entrée/sortie

<b>Tenue diélectrique</b>	4 kV CA pour entrée/sortie 4 kV CA pour entrée ou sortie du boîtier
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	6 kV sortie vers coffret 6 kV entrée vers sortie
<b>Couple de serrage</b>	1,5...1,7 N.m pour entrée 2...2,2 N.m pour sortie
<b>Mode de raccordement</b>	Bornes à vis: 0,2...3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) avec embout pour entrée Bornes à vis: 0,5...5,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20...AWG 10) avec embout pour sortie Bornes à vis: 0,2...3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 12) sans embout pour entrée Bornes à vis: 0,5...8,26 mm <sup>2</sup> , (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
<b>Résistance thermique</b>	1,03 °C/W jonction vers coffret
<b>Impédance du bloc thermique</b>	0,48 °C-in <sup>2</sup> /W à 25 kg/cm <sup>3</sup>
<b>Indicateur LED</b>	DEL, vert pour entrée
<b>Degré de protection IP</b>	IP20
<b>Données de fiabilité de sécurité</b>	MTTFd = 1875,9 années B10d = 1731395
<b>Poids Net</b>	89,2 g
<b>Présentation du produit</b>	Produit complet

## Environnement

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

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	3,4 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	4,8 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	6,5 cm
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	97,0 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S01
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	30
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	15,0 cm

---

Largeur de l'emballage 2	15,0 cm
--------------------------	---------

---

Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
---------------------------	---------

---

Poids de l'emballage 2	3,2 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 >](#)

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

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total 1054

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 réuser

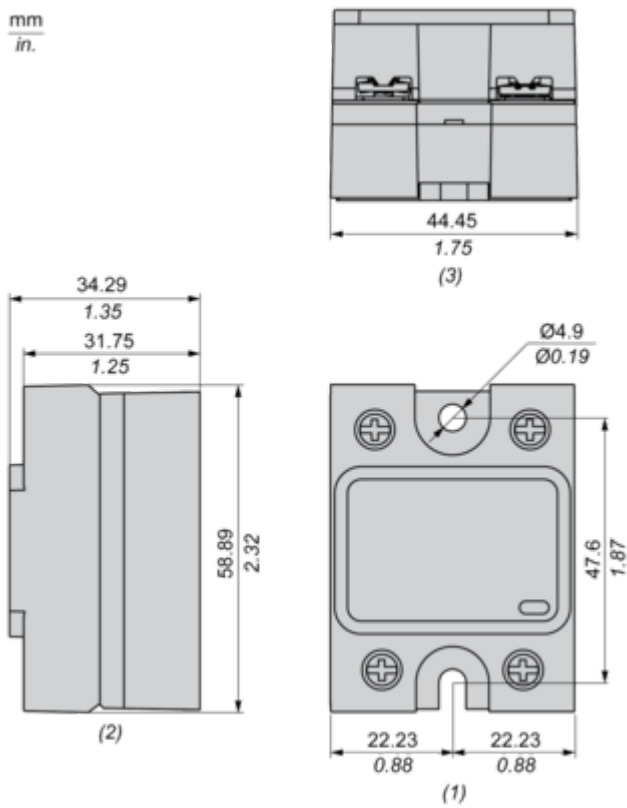
Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise Non

## Encombrements

### Dimensions

mm  
in.

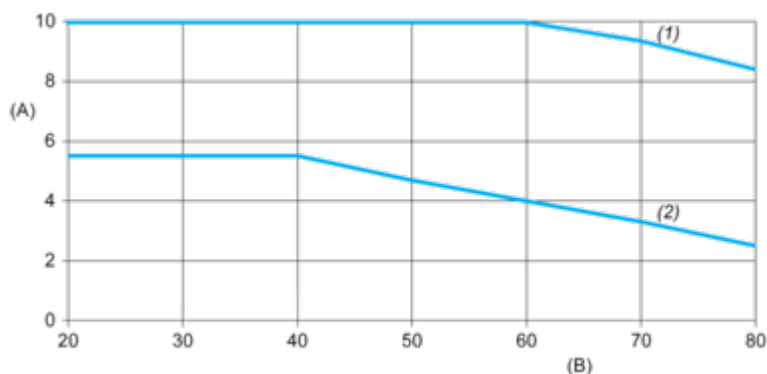


- (1) Vue de face
- (2) Vue latérale
- (3) Vue de dessous

## Courbes de performance

### Courbes de réduction de charge

---



**A** : Courant de charge (Aeff)

**B** : Température ambiante (°C)

(1) Avec dissipateur thermique SSRHP25

(2) Sans dissipateur thermique

## Technical Illustration

### Dimensions

---

mm  
in.

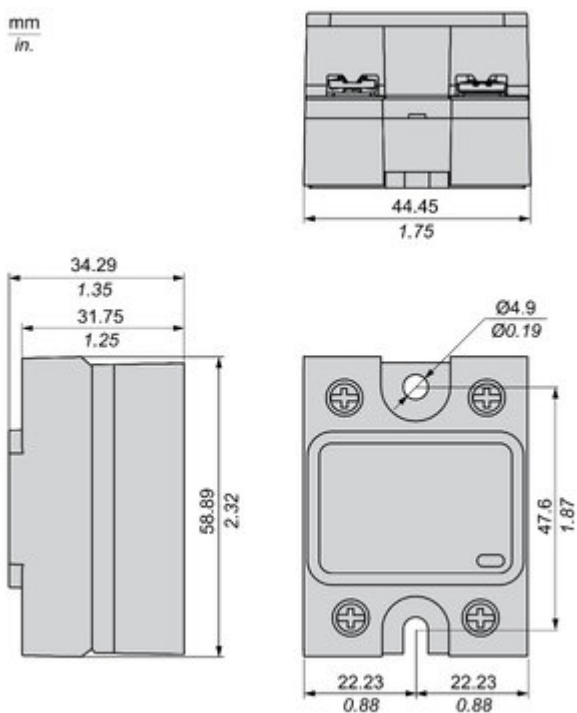


Image of product / Alternate images

Alternative

---





