

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Relay - 3 phase ssrelais - 660VCA - 50A - 4..32VCC therma

SSP3A250BDT

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Relais statique Harmony
Accessoire fournis	Conducteur thermique
Type de produit ou équipement	Relais montage panneau
Nom de l'appareil	SSP
Support de montage	Panneau
Nombre de phases	3 phases
[In] courant nominal	50 A
Type de sortie statique	Commutation tension nulle
Mode de commutation de sortie	Commutation tension nulle

Complémentaires

test button	Sans bouton de test
[Uc] tension circuit de commande	4...32 V CC
Tension de commutation minimale	4 V CC marche
Tension de coupure max	1 V CC arrêt
Temps de réponse	8,33 ms (marche) 8,33 ms (arrêt)
Courant d'entrée	15...35 mA
Tension de sortie	42...660 V CA
Courant de charge	0,4...50 A
Surtension transitoire	1200 V
Courant de pointe	715 A pour 20 mn 750 A pour 16,6 ms
Maximum I ² t pour la fusion	2520 A ² .s pour 10 ms à 50 Hz 2320 A ² .s pour 8,3 ms à 60 Hz
Type de coordination	TVS
Courant de fuite maximum	3 mA arrêt
Chute de tension maximale	<1,6 V en marche
dV/dt	500 V/μs arrêt à tension maximale
Facteur de puissance	0,5 (avec charge maximale)
Puissance du contrôle moteur	1,5 hp 40 °C 120 V CA 3 hp 40 °C 240 V CA 7,5 hp 40 °C 480 V CA 10 hp 40 °C 600 V CA

Puissance moteur kW	1,1 kW à 40 °C 120 V CA 2,2 kW à 40 °C 240 V CA 5,5 kW à 40 °C 480 V CA 7,5 kW à 40 °C 600 V CA
Résistance d'isolement	>= 1000 MOhm à 500 V CC
Capacité maximale	8 pF pour entrée/sortie
Tenue diélectrique	4 kV CA pour entrée/sortie 4 kV CA pour entrée ou sortie du boîtier
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0,8 kV pour entrée du boîtier 6 kV pour circuit entrée/sortie 6 kV pour l'entrée/sortie du boîtier
Couple de serrage	1,2 N.m pour entrée 2,5 N.m pour sortie
Mode de raccordement	Bornes à vis: 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² , (AWG 24...AWG 14) pour entrée Bornes à vis: 1 x 1,5...1 x 10 mm ² , (AWG 16...AWG 8) pour sortie
Résistance thermique	0,15 °C/W
Indicateur LED	DEL, vert pour entrée
Degré de protection IP	IP20
Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique 4 kV critère B décharge par contact se conformer à CEI 61000-4-2 Décharge électrostatique 8 kV critère B décharge dans l'air se conformer à CEI 61000-4-2 Perturbations RF conduites 10 V, 0,15...80 MHz critère A se conformer à CEI 61000-4-6 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés 10 V/m, 80 MHz...1 GHz critère A se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux surtensions 1 kV critère B ports de sorties ligne à ligne se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions 2 kV critère B ports de sorties ligne à la terre se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions 1 kV critère B ports d'entrées ligne à la terre se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves 2 kV, 5kHz critère B ports de sorties se conformer à CEI 61000-4-4 Immunité aux chutes de tension 0 %/20 ms critère B se conformer à CEI 61000-4-11 Immunité aux chutes de tension 40 %/200 ms critère C se conformer à CEI 61000-4-11 Immunité aux chutes de tension 70 %/500 ms critère C se conformer à CEI 61000-4-11 Immunité aux interruptions brèves 0 %/5 s critère C se conformer à CEI 61000-4-11 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves 1 kV, 5kHz critère B ports d'entrées se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés 3 V/m, 1,4...6 GHz critère A se conformer à CEI 61000-4-3 Émissions rayonnées 30...1000 Mhz environnement A se conformer à CEI 60947-1 Émission conduite 0,15 à 30 MHz environnement A se conformer à CEI 60947-1
Poids Net	0,37 kg
Largeur	104 mm
Hauteur	74,6 mm
Profondeur	41 mm
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

Tenue à la flamme	V0 se conformer à UL 94
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	CE CSA EAC UL UKCA
Marquage	CE
Normes	CEI/EN 62314 CEI/EN 60947-4-2 CEI/EN 60947-4-3 UL 60947-4-2 C22.2 No. 14

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	4,500 cm
Largeur de l'emballage 1	8,100 cm
Longueur de l'emballage 1	11,600 cm
Poids de l'emballage (Kg)	380,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	24
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	9,568 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 5140

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)

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

Use Longer

Prolongation de vie

Réparation Non

Use Again

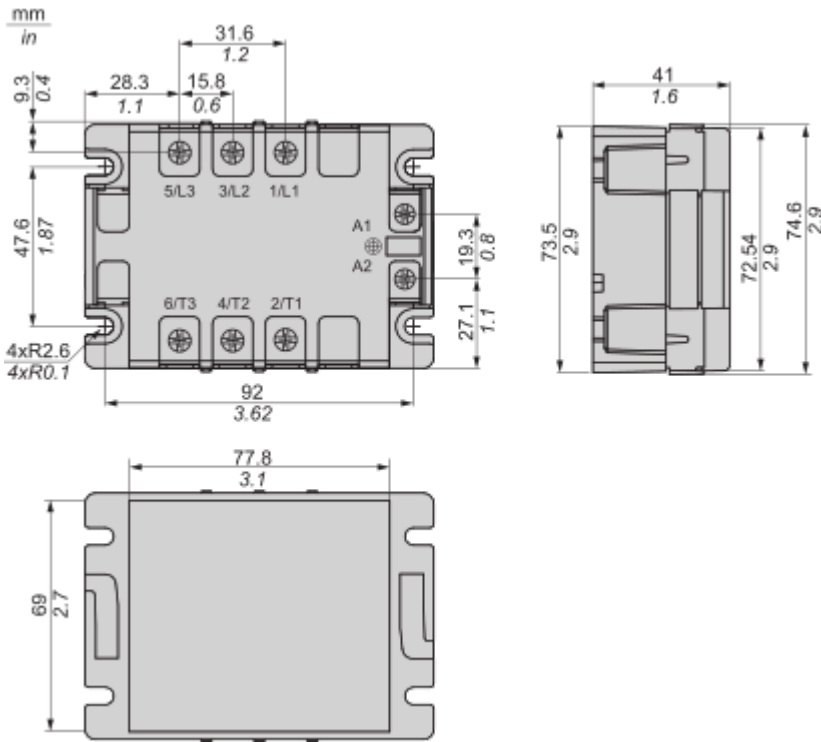
Réemballer et réusiner

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

Reprise Oui

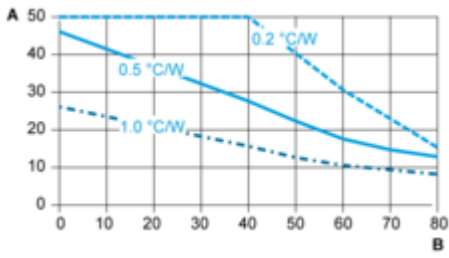
Encombrements

Dimensions



Courbes de performance

Courbes de déclassement

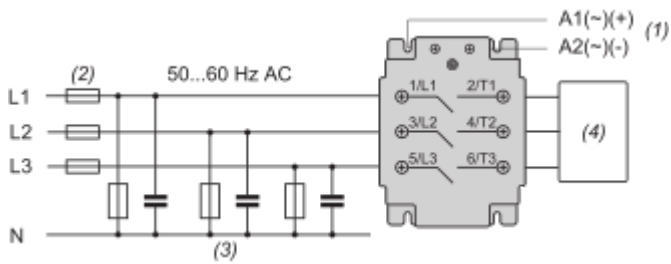


A : Courant de charge (ampères)

B : Température ambiante (°C)

Schémas de raccordement

Câblage



- (1) Le réglage de la tension de contrôle entre mise sous tension et mise hors tension peut provoquer un dysfonctionnement ou endommager le SSR.
- (2) Fusibles recommandés.
- (3) Il est recommandé d'installer des filtres si la classe A d'émissions conduites (CE) est requise.
- (4) Charge.

Technical Illustration

Dimensions

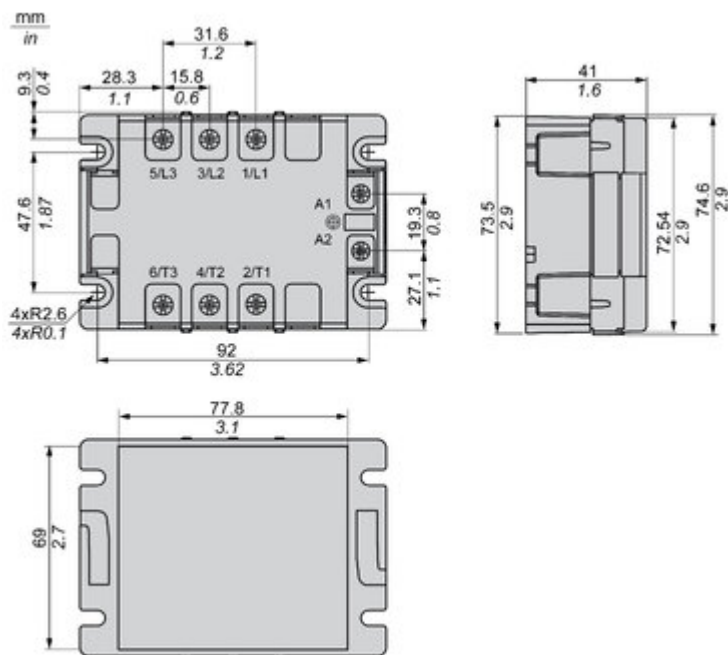


Image of product / Alternate images

Alternative





