Fiche produit
Caractéristiques

SSP3A250P7RT
Harmony Relay - 3 phase ssrelais - 530Vca - 50A - 230Vca rando

Principales

Gamme de produit	Relais statique Harmony
Accessoire fournis	Interface thermique
Type de produit ou équipement	Relais statique jusqu'à 50 A
Nom de l'appareil	SSP
Support de montage	Panneau
Nombre de phases	3 phases
Courant nominal (In)	50 A
Type de sortie statique	Commutation tension aléatoire
Mode de commutation de sortie	Commutation tension aléatoire

Complémentaires

Type de commande	Sans bouton de test
[Uc] tension circuit de commande	90…280 V CA 50/60 Hz
Tension de commutation minimale	90 V CA marche
Tension de coupure maximale	9 V CA arrêt
Temps de réponse	20 ms (marche) 30 ms (arrêt)
Courant d'entrée	7…20 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 ms 750 A pour 16,6 ms
Maximum I²t pour la fusion	2520 A².S pour 10 ms à 50 Hz 2320 A².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 AC 3 Hp 40 °C 240 V AC 7,5 Hp 40 °C 480 V AC 10 hp 40 °C 600 V AC
Puissance moteur kW	1,1 KW à 40 °C 120 V AC 2,2 KW à 40 °C 240 V AC 5,5 KW à 40 °C 480 V AC 7,5 kW à 40 °C 600 V AC
Résistance d'isolement	>= 1000 MΩ à 500 V CC
Capacitance 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	4 KV for input to case 6 KV for input/output circuit 6 kV for input/output to case
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 à 1 x 2,5 mm², (AWG 24…AWG 14) pour entrée Bornes à vis: 1 x 1,5 à 1 x 10 mm², (AWG 16 à AWG 8) pour sortie
Résistance thermique	0.15 °C/W

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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 6100-4-11 Décharge électrostatique 8 kV critère B décharge dans l'air se conformer à CEI 6100-4-11 Perturbations RF transmises par conduction 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 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 criteria C se conformer à CEI 61000-4-11 Immunité aux chutes de tension 70 %/500 ms criteria C se conformer à CEI 61000-4-11 Immunity to short interruption 0 %/5 s criteria C se conformer à CEI 61000-4-11 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides 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 Émission rayonnée 30...1000 Mhz environment A se conformer à CEI 60947-1 Émission transmise par conduction 0.15...30 Mhz environment A se conformer à CEI 60947-1
Poids du produit	0,37 kg
Largeur	104 mm
Hauteur	74,6 mm
Profondeur	41 mm
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

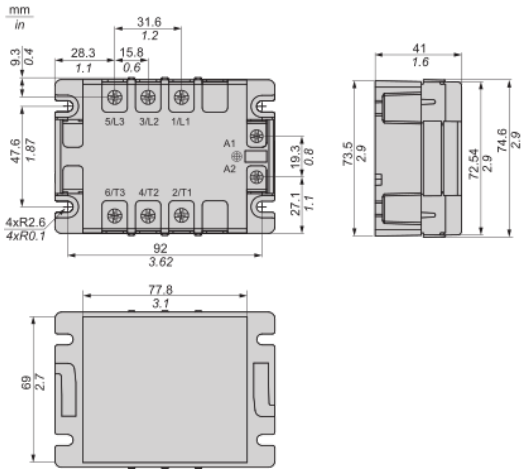
Tenue à la flamme	V0 se conformer à UL 94
Température ambiante de fonctionnement	-40…80 °C
Température ambiante de stockage	-40…125 °C
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Certifications du produit	CE[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]UKCA
Marquage	CE
Normes	IEC/EN 62314 IEC/EN 60947-4-2 IEC/EN 60947-4-3 UL 60947-4-2 C22.2 No. 14

Durabilité de l'offre

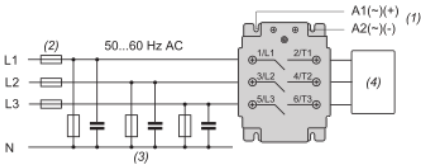
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans plomb	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui

SSP3A250P7RT

Dimensions



Câblage



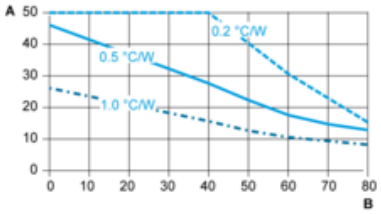
(1) Le réglage de la tension de contrôle entre mise sous tension et mise hors tension peut provoquer un dysfonctionnement ou endommager le SSR.

(2) Fusibles recommandés.

(3) Il est recommandé d'installer des filtres si la classe A d'émissions conduites (CE) est requise.

(4) Charge.

Courbes de déclassement



A : Courant de charge (ampères)

B : Température ambiante (°C)