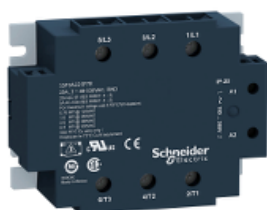


SSP3A250F7T

Solid state panel mount relay, 50 A, zero voltage switching, thermal pad, input 90...140 V AC, output 48...530 V AC



Principal

Gamme de produits	Harmony Relay
Fonction produit	Relais statique
Provided accessory	Interface thermique
Nom abrégé de l'appareil	SSP
Support de montage	Panneau
Number of phases	3 phases
Contacts type and configuration	3F
Type de sortie statique	Commutation tension nulle

Complémentaire

Type de commande	Sans bouton de test
Tension circuit de commande	90...140 V AC
Tension de commutation minimale	90 V AC marche
Tension de coupure maximale	10 V AC arrêt
Temps de réponse	20 ms (turn-on) 30 ms (arrêt)
Input current	7...16 mA
Tension de sortie	48...530 V AC
Courant de charge	0,1...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Courant de pointe	715 A pour 20 ms 750 A pour 16.6 ms 150 A pour 1 s
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
Courant de fuite maximum	3 mA arrêt

Chute de tension maximale	<1,35 V en marche
DV/Dt	500 V/ μ s arrêt à tension maximum
Power factor	0,5 (avec charge maximale)
Motor controller rating	1,5 hp à <40 °C 120 V AC 3 hp à <40 °C 240 V AC 7,5 hp à <40 °C 480 V AC 8,8 hp à <40 °C 530 V AC
Puissance moteur kW	1,11 kW à 40 °C 120 V AC 2,22 kW à 40 °C 240 V AC 5,55 kW à 40 °C 480 V AC 6,47 kW à 40 °C 530 V AC
Résistance d'isolement	>= 1000 M Ω à 500 V DC
Maximum capacitance	8 pF pour entrée/sortie
Tenue diélectrique	4 kV AC pour entrée/sortie 4 kV AC pour entrée ou sortie du boîtier
Couple de serrage	0,9...1,1 N.m pour entrée 1,7...2,2 N.m pour sortie
Mode de raccordement	Bornes à vis: 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² , (AWG 24...AWG 14) pour entrée Bornes à vis: 1 x 1,5 à 1 x 10 mm ² , (AWG 16 à AWG 8) pour sortie
Thermal resistance	0,12 °C/W
LED indicator	LED, vert pour entrée
Degré de protection IP	IP20
Poids	0,24 kg
Largeur	101,3 mm
Hauteur	79,7 mm
Profondeur	35,4 mm
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

Tenue à la flamme	V0 conforming to UL 94
Température de fonctionnement	-40...80 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...125 °C
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Certifications du produit	RoHS CSA UL
Marquage	CE
Normes	IEC 61000 IEC 60950-1 IEC 62314

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,414 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,400 dm
Largeur de l'emballage 1	0,850 dm
Longueur de l'emballage 1	1,200 dm

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui

Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie
