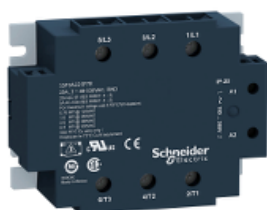


# SSP3A250F7RT

Solid state panel mount relay, 50 A, random 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 aléatoire

## 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 <sup>2</sup> t pour la fusion	2520 A <sup>2</sup> .s pour 10 ms à 50 Hz 2320 A <sup>2</sup> .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/ $\mu$ 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 $\Omega$ 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 <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 14) pour entrée Bornes à vis: 1 x 1,5 à 1 x 10 mm <sup>2</sup> , (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 UL CSA
Marquage	CE
Normes	IEC 61000 IEC 62314 IEC 60950-1

## 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	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>

---

Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>

---