

SSP3A250BDT

Relais statique - panel-entrée 4-32VDC, sortie 48-530VAC, 50A-Thermal Interface



Principales

Gamme de produits	Relais statique Harmony
Type de produit ou de composant	Relais statique jusqu'à 50 A
Accessoire fournis	Interface thermique
Nom abrégé d'appareil	SSP
Support de montage	Épaisseur de tôle
Nombre de phases	Triphasé
[In] courant assigné d'emploi	50 A
Type de sortie statique	Commutation tension nulle
Output switching mode	Commutation tension nulle

Complémentaires

Type de commande	Sans bouton de test
[Uc] tension circuit de commande	4...32 V CC
Tension de commutation minimale	4 V CC marche
Tension de coupure maximale	1 V CC arrêt
Temps de réponse	8.33 ms (marche) 8.33 ms (arrêt)
Courant d'entrée	24...35 mA
Tension de sortie	48...530 V c.a.
Courant de charge	0,1...50 A
Surtension transitoire	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 demi-cycle 2320 A ² .s pour 8.3 ms à 60 Hz demi-cycle
Courant de fuite maximum	3 mA arrêt
Chute de tension maximale	<1,35 V en marche
DV/dt	500 V/μs arrêt à tension maximum
Facteur de puissance	0,5 (avec charge maximale)
Puissance du contrôle moteur	1,5 Hp à <40 °C 120 V c.a. 3 Hp à <40 °C 240 V c.a. 7,5 Hp à <40 °C 480 V c.a. 8,8 hp à <40 °C 530 V c.a.
Puissance moteur kW	1,11 KW à 40 °C 120 V c.a. 2,22 KW à 40 °C 240 V c.a. 5,55 KW à 40 °C 480 V c.a. 6,47 kW à 40 °C 530 V c.a.
Résistance d'isolement	>= 1000 MΩ à 500 V c.c.
Capacitance maximale	8 pF pour entrée/sortie
Tenue diélectrique	4 KV c.a. pour entrée/sortie 4 kV c.a. pour entrée ou sortie vers un cas
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...1 x 10 mm ² , (AWG 16...AWG 8) pour sortie

Résistance thermique	0.12 °C/W
Indicateur LED	DEL, vert pour entrée
Degré de protection IP	IP20
Poids du produit	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 conforme à UL 94
Température de fonctionnement	-40...80 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...125 °C
Niveau de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Certifications du produit	UL CSA
Marquage	CE
Normes	IEC 60950-1 IEC 62314 IEC 61000

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,0 cm
Largeur de l'emballage 1	8,5 cm
Longueur de l'emballage 1	12,0 cm
Poids de l'emballage 1	277,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	27
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	7,88 kg

Caractéristiques environnementales

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
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------