

SSP1A175BDT

Solid state panel mount relay, 75 A, zero voltage switching, thermal pad, input 3...32 V DC, output 24...300 V AC



Principal

Gamme de produits	Harmony Relay
Fonction produit	Relais statique
Provided accessory	Conducteur thermique
Nom abrégé de l'appareil	SSP1
Support de montage	Panneau
Number of phases	Monophasé
Contacts type and configuration	1 "F"
[In] courant nominal	75 A
Type de sortie statique	Sortie SCR Commutation tension nulle

Complémentaire

Tension circuit de commande	3...32 V c.c.
Tension de commutation minimale	3 V c.c. marche
Tension de coupure maximale	1 V DC turn-off
Temps de réponse	0.5 cycle (turn-on) 0.5 cycle (turn-off)
Input current	10 mA à 12 V DC
Tension de sortie	24 à 300 V AC
Courant de charge	0,15...75 A
Transient overvoltage	600 V
Courant de pointe	1000 A pour 16.6 ms
Maximum I ² t pour la fusion	4150 A ² .s pour 8.33 ms à 60 Hz 4555 A ² .s pour 10 ms à 50 Hz
Co-ordination type	Type 1 - 50 A disjoncteur miniature (MCB) - courbe B Type 2 - 40 A disjoncteur miniature (MCB) - courbe B

Courant de fuite maximum	1 mA arrêt
Chute de tension maximale	<1,15 V en marche
DV/Dt	500 V/μs arrêt à tension maximum
Power factor	0,5 (avec charge maximale)
Motor controller rating	1,5 hp 120 V AC 3 hp 240 V AC
Résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V DC
Maximum capacitance	10 pF pour entrée/sortie
Tenue diélectrique	4 kV AC pour entrée/sortie 4 kV AC pour entrée ou sortie du boîtier
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV sortie vers coffret 6 kV entrée à sortie
Couple de serrage	1,5...1,7 N.m pour entrée 2...2,2 N.m pour sortie
Mode de raccordement	Bornes à vis: 0,2 à 3,3 mm², (AWG 24 à AWG 12) avec embout pour entrée Bornes à vis: 0,5 à 5,26 mm², (AWG 20 à AWG 10) avec embout pour sortie Bornes à vis: 0,2 à 3,3 mm², (AWG 24 à AWG 12) sans embout pour entrée Bornes à vis: 0,5 à 8,26 mm², (AWG 20 à AWG 8) sans embout pour sortie Connecteurs pour étiquettes à fourche: 9,2 x 4 mm pour entrée Cosses à anneau: 9,2 x 4 mm pour entrée Connecteurs pour étiquettes à fourche: 11,7 x 4,5 mm pour sortie Cosses à anneau: 11,7 x 4,5 mm pour sortie
Thermal resistance	0,3 °C/W jonction vers coffret
Thermal pad impedance	0,48 °C-in²/W à 25 kg/cm³
LED indicator	LED, vert pour entrée
Degré de protection IP	IP20
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 1875,9 années B10d = 1731395
Poids	89,2 g
Présentation du produit	Produit complet

Environnement

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	CSA EAC CE UL RoHS
Marquage	CE CSA UL EAC
Normes	CSA C22.2 No 14-13 EN/CEI 62314 EN/IEC 60950-1 UL 508

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,100 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,380 dm
Largeur de l'emballage 1	0,480 dm
Longueur de l'emballage 1	0,650 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