

SSP1A490BDT

Solid state panel mount relay, 90 A, zero voltage switching, thermal pad, input 4...32 V DC, output 48...660 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	90 A
Type de sortie statique	Commutation tension nulle Sortie SCR

Complémentaire

Tension circuit de commande	4...32 V DC
Tension de commutation minimale	4 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	7...12 mA
Tension de sortie	48...660 V AC
Courant de charge	0,15...90 A
Transient overvoltage	1200 V
Courant de pointe	1200 A pour 16.6 ms
Maximum I ² t pour la fusion	5976 A ² .s pour 8.33 ms à 60 Hz 6560 A ² .s pour 10 ms à 50 Hz
Co-ordination type	Type 1 - 63 A disjoncteur miniature (MCB) - courbe B Type 2 - 50 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 7,5 hp 480 V AC
Résistance d'isolement	1000 MΩ 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
[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 mm ² , (AWG 24 à AWG 12) avec embout pour entrée Bornes à vis: 0,5 à 5,26 mm ² , (AWG 20 à AWG 10) avec embout pour sortie Bornes à vis: 0,2 à 3,3 mm ² , (AWG 24 à AWG 12) sans embout pour entrée Bornes à vis: 0,5 à 8,26 mm ² , (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	0,27 °C/W jonction vers coffret
Thermal pad impedance	0,48 °C-in ² /W à 25 kg/cm ³
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	UL RoHS CSA CE EAC
Marquage	EAC UL CE CSA
Normes	CSA C22.2 No 14-13 EN/IEC 60950-1 UL 508 EN/CEI 62314

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