



## 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	50 A
Type de sortie statique	Sortie SCR Commutation tension nulle

## 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...50 A
Transient overvoltage	1200 V
Courant de pointe	625 A pour 16.6 ms
Maximum I <sup>2</sup> t pour la fusion	1770 A <sup>2</sup> .s pour 10 ms à 50 Hz 1629 A <sup>2</sup> .s pour 8.33 ms à 60 Hz
Co-ordination type	Type 1 - 40 A disjoncteur miniature (MCB) - courbe B Type 2 - 32 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	0,75 hp 120 V AC 2 hp 240 V AC 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 <sup>2</sup> , (AWG 24 à AWG 12) avec embout pour entrée Bornes à vis: 0,5 à 5,26 mm <sup>2</sup> , (AWG 20 à AWG 10) avec embout pour sortie Bornes à vis: 0,2 à 3,3 mm <sup>2</sup> , (AWG 24 à AWG 12) sans embout pour entrée Bornes à vis: 0,5 à 8,26 mm <sup>2</sup> , (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	0,45 °C/W jonction vers coffret
Thermal pad impedance	0,48 °C-in <sup>2</sup> /W à 25 kg/cm <sup>3</sup>
LED indicator	LED, vert pour entrée
Degré de protection IP	IP20
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 1731395 MTTFd = 1875,9 années
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 CE EAC CSA RoHS
Marquage	EAC UL CE CSA
Normes	CSA C22.2 No 14-13 UL 508 EN/IEC 60950-1 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	<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>