



### 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	125 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...125 A
Transient overvoltage	1200 V
Courant de pointe	1750 A pour 16.6 ms
Maximum I <sup>2</sup> t pour la fusion	12709 A <sup>2</sup> .s pour 8.33 ms à 60 Hz 13950 A <sup>2</sup> .s pour 10 ms à 50 Hz
Co-ordination type	Type 1 - 80 A disjoncteur miniature (MCB) - courbe B Type 2 - 63 A disjoncteur miniature (MCB) - courbe B
Courant de fuite maximum	1 mA arrêt

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Chute de tension maximale	<1,15 V en marche
DV/Dt	500 V/ $\mu$ s arrêt à tension maximum
Power factor	0,5 (avec charge maximale)
Motor controller rating	2 hp 120 V AC 5 hp 240 V AC 10 hp 480 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
[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 17.7...19.47 lb.in pour sortie 13.27...15.04 lb.in pour entrée 0,5...0,6 N.m pour Borne auxiliaire 4.4...5.3 lb.in pour Borne auxiliaire
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
Auxiliary/Alarm connection terminal	Connecteur du type à vis, 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> (4 x 1.5 mm <sup>2</sup> + 2 x 1 mm <sup>2</sup> + 2 x 0.14 mm <sup>2</sup> ) avec perforé Philips tournevis
Thermal resistance	0,22 °C/W jonction vers coffret
LED indicator	LED, fixe, vert pour état ON pour Entrée commande / Bouton test Actionné LED, fixe, jaune pour état ON pour charge LED, flash, jaune pour entrée de commande Pour alimentation de la charge LED, fixe, rouge pour circuit ouvert pour entrée de commande LED, flash, rouge pour coupure de charge/court-circuit
Maximum alarm output current	30 mA à 32 V DC
Minimum load current	150 mA
Degré de protection IP	IP20
Compatibilité électromagnétique	Electrostatic discharge 6 kV criteria A contact discharge conforming to IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge 8 kV criteria A air discharge conforming to IEC 61000-4-2 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés critère A output ports conformément à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés critère B alarm port conformément à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides 1 kV, 5/100 kHz critère B output ports conformément à CEI 61000-4-4 Surge immunity test 1 kV criteria A output ports line to line conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunity test 2 kV criteria A output ports line to earth conforming to IEC 61000-4-5
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 1875,9 années B10d = 1731395
Poids	97,1 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	RoHS CE EAC UL CSA

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

### Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,100 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,460 dm
Largeur de l'emballage 1	0,450 dm
Longueur de l'emballage 1	0,590 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>