



Principales

Gamme de produits	Zelio Relay
Fonction produit	Relais statique
Équipement fournis	Conducteur thermique
Nom abrégé de l'appareil	SSP1
Nombre de phases réseau	Monophasé
Description des contacts	1 "F"
[In] courant nominal	50 A
Type de sortie statique	Commutation tension nulle Sortie SCR

Complémentaires

Tension circuit de commande	90...280 V CA
Tension de commutation minimale	90 V CA marche
Tension de coupure maximale	10 V CA arrêt
Temps de réponse	30 ms arrêt 25 ms marche
Limites du courant d'entrée	5...10 mA
Tension de sortie	24 à 300 V
Courant de charge	0,15...50 A
Tension absolue maximale	600 V
Courant de pointe	<= 625 A pour 16,6 ms
Maximum I ² t pour la fusion	1621 A ² .s pour 8.33 ms à 60 Hz half cycle 1770 A ² .s pour 10 ms à 50 Hz half cycle
Type de dispositif de protection	Type 1 - 40 A disjoncteur miniature (MCB) - curve B Type 2 - 32 A disjoncteur miniature (MCB) - curve B
Courant de fuite	<= 1 mA arrêt
Tension de déchet	1.15 V en marche
DV/dt	500 V/μs arrêt à tension maximum
Facteur de puissance	0.5 avec charge maximale
Puissance moteur HP	0.75 hp 120 V AC 2 hp 240 V AC
Résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V CC
Déséquilibre de capacité	8 pF pour entrée/sortie
Tenue diélectrique	4 kV AC pour entrée/sortie 4 kV AC pour input or output to case
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV output to case 6 kV input to output
Couple de serrage	1,5...1,7 N.m pour entrée 2...2,2 N.m pour sortie
Mode de raccordement	Connecteurs pour étiquettes à fourche : 9,2 x 4 mm pour entrée Cosses à œil : 9,2 x 4 mm pour entrée Connecteurs pour étiquettes à fourche : 11,7 x 4,5 mm pour sortie Cosses à œil : 11,7 x 4,5 mm pour sortie 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
Résistance thermique	0,45 °C/W jonction vers coffret
Impédance thermique	0,48 °C-in ² /W à 25 kg/cm ³
Signalisation locale	LED, vert pour entrée

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Degré de protection IP	IP20
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 1875,9 années B10d = 1731395
Poids	89,2 g

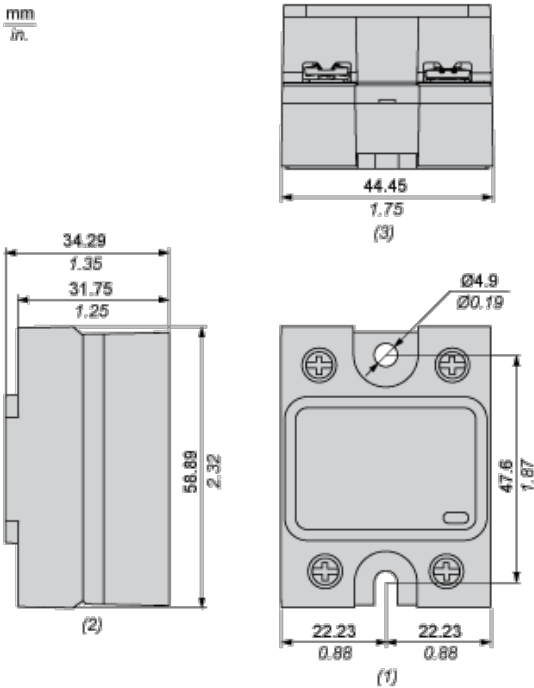
Environnement

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

Durabilité de l'offre

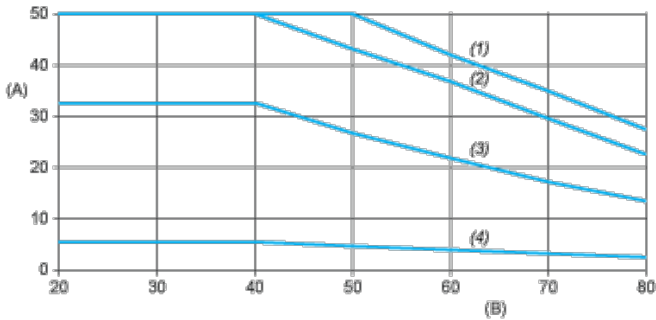
Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1522 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible

Dimensions



- (1) Front view
- (2) Side view
- (3) Bottom view

Derating Curves



- A : Load Current (Arms)
B : Ambient Temperature (°C)
(1) For Heatsink SSRHP07
(2) For Heatsink SSRHD10
(3) For Heatsink SSRHP17
(4) No Heatsink