



### Principales

Gamme de produit	Relais statique Harmony
Type de produit ou équipement	Modular DIN rail relay
Nom de l'appareil	SSD1
Nombre de canaux	1
Nombre de phases	Monophasé
Type de configuration produit	Configuration relais
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm se conformer à CEI 60715
Courant nominal	35 A
Mode de commutation de sortie	Commutation tension aléatoire

### Complémentaires

Fréquence de fonctionnement	47...440 Hz
Service assigné	Ininterrompu
Tension de sortie	48 à 600 V CA
Tension du circuit de commande	90...280 V CA/CC
Couple de serrage	1,5...1,7 N.m pour entrée de commande 13...15 lb.in pour entrée de commande 1,5...1,7 N.m pour sortie de charge 13...15 lb.in pour sortie de charge
Mode de raccordement	Bornes à vis, clamping connection capacity:1...4 mm <sup>2</sup> , AWG 18...AWG 12 for entrée Bornes à vis, clamping connection capacity:1...6 mm <sup>2</sup> , AWG 18 à AWG 10 for sortie
Tenue diélectrique	4 KV CA pour circuit d'entrée/de sortie 4 kV CA pour entrée ou sortie du boîtier
Tension assignée de tenue aux chocs	6 KV pour circuit d'entrée/de sortie 6 kV pour entrée ou sortie du boîtier
Résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V CC
Signalisation locale	Pour contrôle tension DEL (vert)
Pic de tension	90 V CA/CC marche
Chute de tension	5 V CA/CC arrêt
Plage de courant d'entrée	6...10 mA
Type de commutation statique	Commutation tension aléatoire
Courant de charge	0,15...35 A
Surtension transitoire	1200 V
Courant à l'appel	1350 A at 60 Hz
Chute de tension maximale	<1,15 V en marche
Puissance du contrôle moteur	1,5 KW/2 Hp à 120 V CA 3,73 KW/5 Hp à 240 V CA 7,46 kW/10 hp à 480 V CA




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 utilisateur 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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique 6 kV critère A décharge par contact se conformer à CEI 6100-4-11 Décharge électrostatique 8 kV critère A décharge dans l'air se conformer à CEI 6100-4-11 Perturbations RF transmises par conduction 10 V, 0,15...80 MHz critère A niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-6 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides 2 kV, 5/100 kHz critère B ports de sorties se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides 1 kV, 5/100 kHz critère B ports d'entrées se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés 10 V/m, 80 MHz...1 GHz critère A se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés 3 V/m, 1,4...2 GHz critère A se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés 1 V/m, 2...2,7 GHz critère A se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux surtensions 1 kV critère A ports de sorties ligne à ligne se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions 2 kV critère A ports de sorties ligne à la terre se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions 1 kV critère A ports d'entrées ligne à ligne se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions 2 kV critère A ports d'entrées ligne à la terre se conformer à CEI 61000-4-5 Émission rayonnée environnement B pour entrée alimentation CA se conformer à CEI 60947-4-3 Émission transmise par conduction environnement A pour entrée alimentation CA se conformer à CEI 60947-4-3 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension 30 %, 500 ms critère A se conformer à CEI 61000-4-11 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension 100 %, 20 ms critère B se conformer à CEI 61000-4-11
Désignation de la forme de l'appareil	Forme 5 sortie semiconducteur contacteur DOL
Maximum I <sup>2</sup> t pour la fusion	8320 A <sup>2</sup> .S pour 10 ms 7593 A <sup>2</sup> .s pour 8,33 ms
Courant de fuite maximum	1 mA arrêt
DV/dt	500 V/μs arrêt à tension maximale nominale
Temps de réponse	20 ms (marche) 30 ms (arrêt)
Facteur de puissance	0,5 avec charge maximale
Coordination de protection court-circuit	Type 1 Type&nbsp;2
Catégorie de surtension	III
Largeur	22,5 mm
Hauteur	93,2 mm
Profondeur	116,5 mm
Test button	Sans bouton de test
Poids du produit	0,298 kg
Présentation du produit	Produit complet

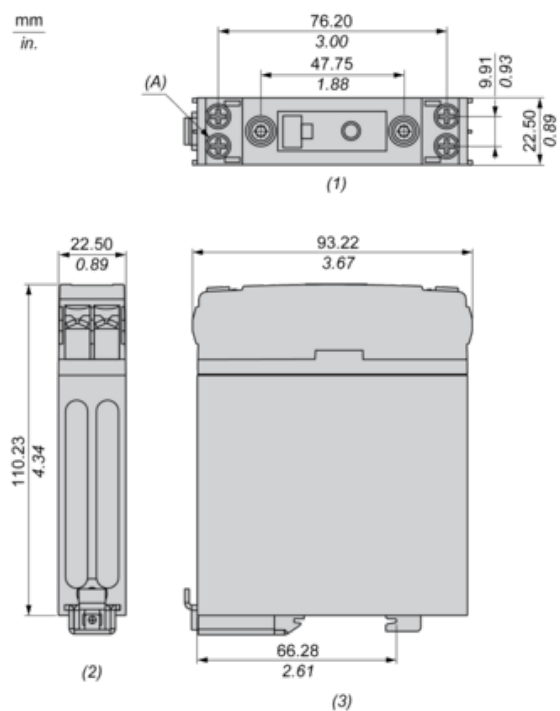
## Environnement

Indice d'inflammabilité	V-0 se conformer à UL 94
Tenue aux vibrations	0,75 mm (f = 10...150 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	50 gn for 11 ms (pic d'accélération) , position longitudinale conforming to CEI 60068-2-27 30 gn for 11 ms (pic d'accélération) , position verticale conforming to CEI 60068-2-27
Degré de pollution	2
Normes	CEI 61373:classe B: catégorie&nbsp;1 CEI 60947-4-3 CEI 62314 CEI 60950-1 CSA C22.2 No 14-13 UL 508
Degré de protection IP	IP20
Température ambiante de fonctionnement	-20...80 °C
Température ambiante de stockage	-40...100 °C

## Durabilité de l'offre

Régulation REACH	 <a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</a>
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

## Dimensions



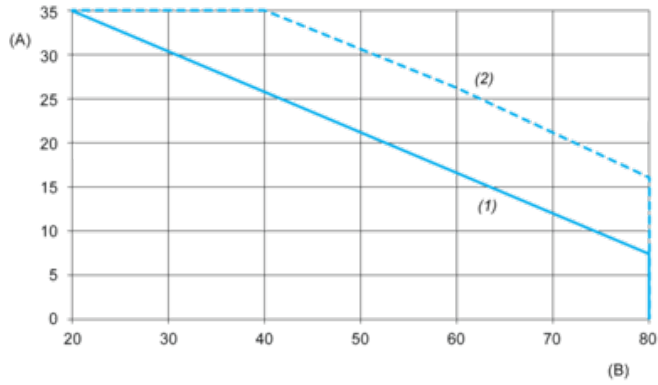
(1) Vue de face

(2) Vue du dessus

(3) Vue latérale

(A) Vis M4 à plot (4 emplacements)

Courbes de réduction de charge



A : Courant de charge (Ampères)

B : Température ambiante (°C)

1 : Unités multiples, pas d'espacement minimum entre composants

2 : Unité unique installée, à plus de 22,5 mm des composants adjacents