



Principales

Gamme de produit	Relais statique Harmony
Type de produit ou équipement	Relais statique jusqu'à 20 A
Nom de l'appareil	SSM
Nombre de canaux	1
Nombre de phases	Monophasé
Mode de commutation de sortie	Commutation tension nulle

Complémentaires

Support de montage	Rail DIN symétrique
Courant nominal (In)	12 A
Tension de sortie	24...280 V AC
Couple de serrage	0,5...0,8 N.m pour entrée 0,5...0,8 N.m pour sortie
Mode de raccordement	Bornes à vis: 1 x 0,3 à 1 x 1,5 mm ² , (AWG 22 à AWG 16) pour entrée Bornes à vis: 1 x 0,3 à 1 x 2,5 mm ² , (AWG 22 à AWG 14) pour sortie
Capacitance maximale	10 pF pour entrée/sortie
Résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V CC
Signalisation locale	Pourétat d'entrée DEL (vert)
Tension de commutation minimale	90 V CA marche
Tension de coupure maximale	10 V CA arrêt
Type de sortie statique	Sortie SCR Commutation tension nulle
Courant de charge	0,15...12 A
Surtension transitoire	600 V
Courant de pointe	715 A pour 16,6 ms 750 A pour 20 ms
Chute de tension maximale	<1,3 V en marche
Puissance moteur hp	0,33 hp 40 °C 240 V AC
Maximum I ² t pour la fusion	2560 A ² .S pour 10 ms à 50 Hz 2330 A ² .s pour 8,33 ms à 60 Hz
Courant de fuite maximum	0,1 mA arrêt
DV/dt	500 V/μs arrêt à tension maximale
Temps de réponse	0,5 cycle (marche) 30 ms (arrêt)
Facteur de puissance	0,5 (avec charge maximale)
Catégorie de surtension	III
Largeur	18 mm
Hauteur	90,3 mm
Profondeur	83,7 mm
Poids du produit	0,09 kg

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.

Environnement

Tenue à la flamme	V0 se conformer à UL 94
Tenue diélectrique	4 KV CA pour entrée/sortie 4 kV CA pour entrée ou sortie du boîtier
Degré de pollution	2
Normes	CEI 61000 CEI 60950-1 CEI 62314
Certifications du produit	UL CSA
Marquage	CE
Degré de protection IP	IP20
Température ambiante de fonctionnement	-30...80 °C
Température ambiante de stockage	-30...100 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,5 cm
Largeur de l'emballage 1	9,0 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Poids de l'emballage 1	98,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	72
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	7,722 kg

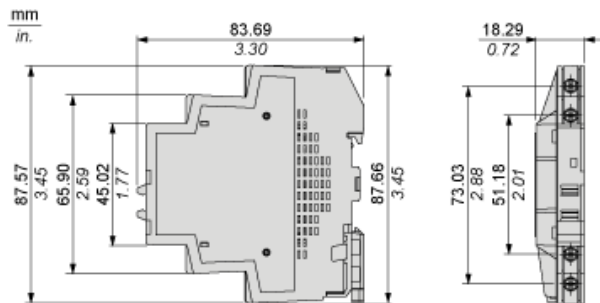
Durabilité de l'offre

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
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

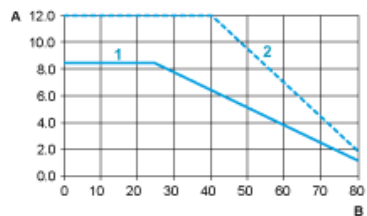
Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



Derating Curves



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)

1 : Multiple units, no minimum spacing between components

2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 18 mm