



Principales

Gamme de produit	Relais statique Harmony
Type de produit ou équipement	Relais statique jusqu'à 30 A
Nom de l'appareil	SSM3
Nombre de canaux	3
Nombre de phases	3 phases
Mode de commutation de sortie	Commutation tension nulle

Complémentaires

Support de montage	Rail DIN symétrique
Courant nominal (In)	25 A
Tension de sortie	48 à 600 V AC
[Uc] tension circuit de commande	90...140 V CA
Couple de serrage	0,6...0,7 N.m pour entrée 1,36...1,7 N.m pour sortie
Mode de raccordement	Bornes à vis: 0,2 à 1,3 mm ² , (AWG 24 à AWG 16) pour entrée Bornes à vis: 1,3...5,3 mm ² , (AWG 16 à AWG 10) pour sortie
Capacitance maximale	8 pF pour entrée/sortie
Résistance d'isolement	1000 MΩ
Signalisation locale	Pourétat d'entrée DEL (vert)
Tension de commutation	90 V marche 10 V arrêt
Courant d'entrée	15...19 mA
Type de sortie statique	Commutation tension nulle
Courant de charge	0,1...25 A
Surtension transitoire	1 100 V
Courant de pointe	286 A pour 20 ms à 50 Hz 300 A pour 16,6 ms à 60 Hz
Chute de tension maximale	<1,35 V en marche
Puissance moteur hp	1 Hp 40 °C 240 V AC 2 Hp 40 °C 380 V AC 3 hp 40 °C 480 V AC
Maximum I ² t pour la fusion	410 A ² .S pour 10 ms à 50 Hz 374 A ² .s pour 8,3 ms à 60 Hz
Courant de fuite maximum	0,25 mA arrêt
DV/dt	500 V/μs arrêt à tension maximale
Temps de réponse	30 ms (arrêt) 20 ms (marche)
Facteur de puissance	0,5 (avec charge maximale)
Catégorie de surtension	III
Poids du produit	0,74 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 diélectrique	4 KV CA pour entrée/sortie 4 kV CA pour entrée ou sortie du boîtier
Degré de pollution	2
Normes	CEI 60950-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	UL EAC CSA
Marquage	CSA UL CE EAC
Degré de protection IP	IP20
Température ambiante de fonctionnement	-20...80 °C
Température ambiante de stockage	-40...100 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	14,0 cm
Largeur de l'emballage 1	11,0 cm
Longueur de l'emballage 1	11,0 cm
Poids de l'emballage 1	812,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	5
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	4,47 kg

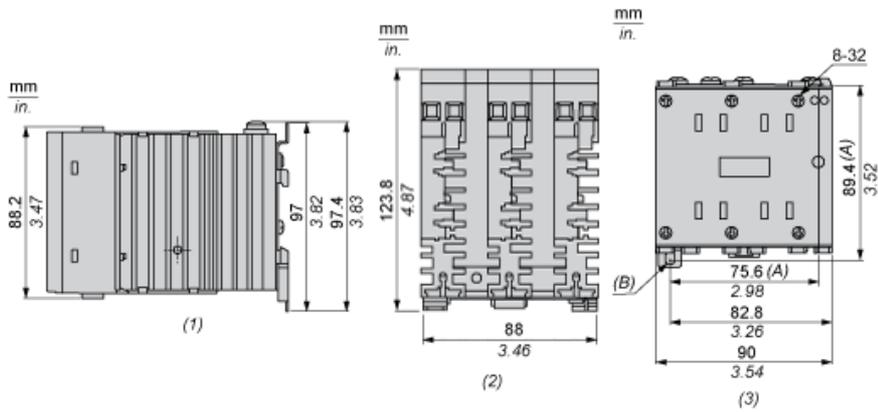
Durabilité de l'offre

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

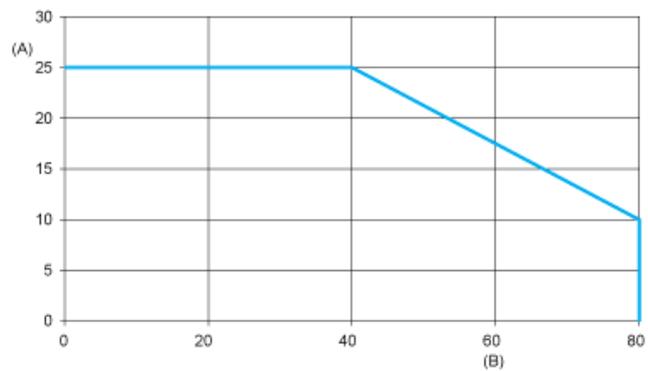
Garantie	18 mois
----------	---------

Dimensions



- (1) Side view
- (2) Top view
- (3) Front view
- (A) Mounting hole
- (B) Mounting hole / slot

Derating Curves



A : Output Current (Arms)
B : Ambient Temperature (°C)