Fiche technique du produit

Spécifications

Harmony Relay - 1 phase SSRelais - 280Vca - 6A - 120Vca

SSM1A16F7

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Solid State Relays
Nom de l'appareil	SSM
Type de produit ou équipement	Relais modulaire sur rail DIN
Nombre de voies	1
Nombre de phases	Monophasé
Mode de commutation de sortie	Commutation tension nulle

Complémentaires

Type de configuration produit	Configuration relais
Support de montage	Rail DIN symétrique
[In] courant nominal	6 A
Tension de sortie	24…280 V CA
[Uc] tension circuit de commande	90...140 V CA
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...1 x 1,5 mm², (AWG 22...AWG 16) pour entrée Bornes à vis : 1 x 0,3...1 x 2,5 mm², (AWG 22...AWG 14) pour sortie
Capacitance maximale	10 pF pour entrée/sortie
Résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V CC
Signalisation locale	DEL (vert) pour état d'entrée
pick-up voltage	90 V CA marche
drop-out voltage	10 V CA arrêt
Courant d'entrée	3…5 mA
Type de sortie statique	Commutation tension nulle Sortie SCR
Courant de charge	0,15…6 A
Surtension transitoire	600 V
Courant de pointe	285 A pour 16,6 ms 300 A pour 20 mn
Chute de tension maximale	<1,3 V en marche
Puissance moteur hp	0,16 hp 40 °C 240 V CA
Maximum I²t pour la fusion	410 A².s pour 10 ms à 50 Hz 375 A².s pour 8,33 ms à 60 Hz
Courant de fuite maximum	0,1 mA arrêt

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

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	11 mm
Hauteur	87,5 mm
test button	Sans bouton de test
Profondeur	83,5 mm
Poids Net	0,052 kg
Présentation du produit	Produit complet
[Ui] tension assignée d'isolement	280 V

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 62314 CEI 60950-1
Certifications du produit	UL CSA
Marquage	CE
Degré de protection IP	IP20
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-30…80 °C
Température ambiante pour le stockage	-30…100 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	1,0 cm
Largeur de l'emballage 1	9,0 cm
Longueur de l'emballage 1	9,3 cm
Poids de l'emballage (Kg)	74,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	96
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	7,496 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**4 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**0.4 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.1 kg CO2 eq.**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

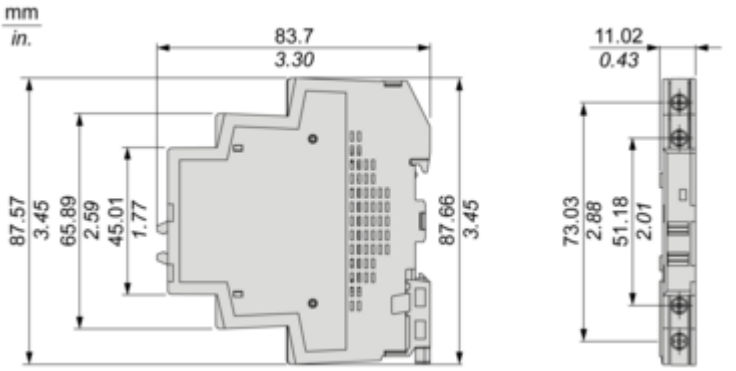
Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**94**
Reprise	**Oui**

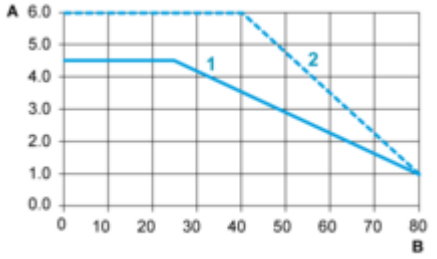
Encombrements

Dimensions



Courbes de performance

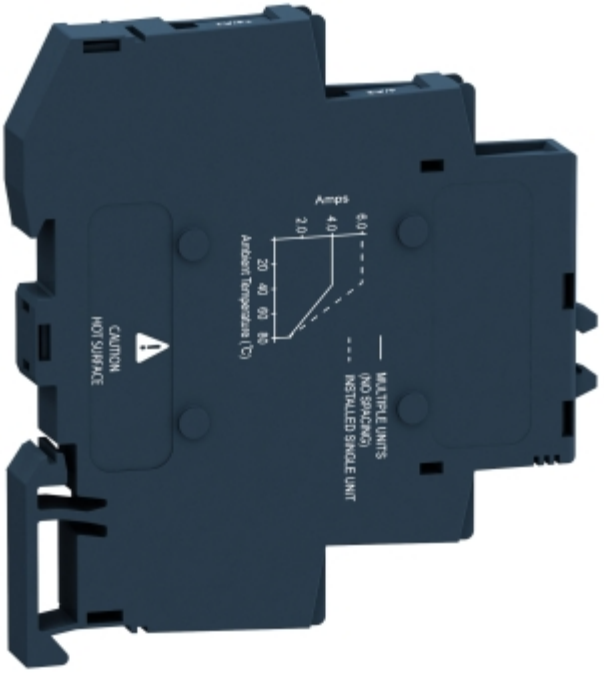
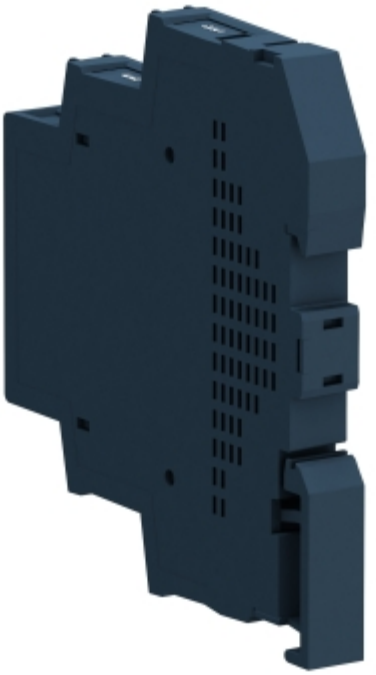
Courbes de déclassement



A : Courant de charge (ampères)
B : Température ambiante (°C)
1 : Unités multiples, sans distance minimale entre les composants
2 : Une unité installée, distante de plus de 11 mm des composants adjacents

Image of product / Alternate images

Alternative


Amps
6.0
4.0
2.0
20
40
60
80
Ambient Temperature (°C)
MULTIPLE UNITS
(NO SPACING)
INSTALLED SINGLE UNIT
CAUTION
HOT SURFACE