

Fiche technique du produit

Spécifications



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

SSM1A16F7

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme De Produit	Relais statique Harmony
Type De Produit Ou Équipement	Relais statique jusqu'à 10 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)	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 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
Capacité Maximal	10 pF pour entrée/sortie
Résistance D'Isolement	1000 MΩ à 500 V CC
Signalisation Locale	pour état d'entrée DEL (vert)
Tension De Commutation Minimale	90 V CA marche
Tension De Coupure Maximale	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 ms
Chute De Tension Maximale	<1,3 V en marche
Puissance Moteur Hp	0,16 hp 40 °C 240 V AC
Maximum I ² T Pour La Fusion	410 A ² .s pour 10 ms à 50 Hz 375 A ² .s pour 8,33 ms à 60 Hz
Courant De Fuite Maximum	0,1 mA arrêt

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Dv/Dt	500 V/ μ s 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	90,3 mm
Profondeur	83,7 mm
Poids Du Produit	0,05 kg

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 De Stockage	-30...100 °C

Emballage

Type D'Emballage 1	PCE
Nb Produits Dans L'Emballage 1	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 1	74,0 g
Type D'Emballage 2	S02
Nb Produits Dans L'Emballage 2	96
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	7,496 kg

Garantie contractuelle

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

Développement durable

Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO₂.

[En savoir plus sur Green Premium >](#)



Transparence RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

Sans Svhc Reach

Sans Mercure

Information Sur Les Exemptions RoHS [Oui](#)

Certifications et normes

Régulation Reach [Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue [Conformité pro-active \(Produit en dehors du scope légal RoHS UE\)](#)

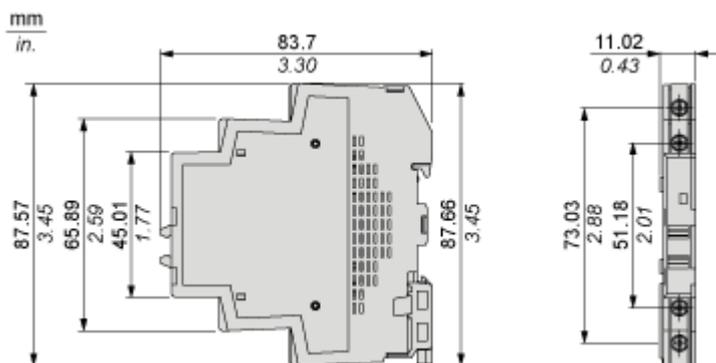
Régulation Rohs Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Profil Environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Profil De Circularité [Informations de fin de vie](#)

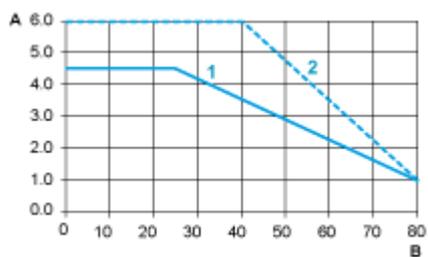
Dimensions Drawings

Dimensions



Performance Curves

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 11 mm