

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony - relais statique - rail DIN - entrée 180-280Vca/sortie 48-600Vca - 25A

SSM3A325P7

Statut commercial: Commercialisé

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 CA
[Uc] Tension Circuit De Commande	180 à 280 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 mm², (AWG 24 à AWG 16) pour entrée Bornes à vis: 1,3...5,3 mm², (AWG 16 à AWG 10) pour sortie
Capacitance Maximale	8 pF pour entrée/sortie
Résistance D'Isolement	1000 MΩ
Signalisation Locale	pour état d'entrée DEL (vert)
Tension De Commutation	10 V arrêt 180 V marche
Courant D'Entrée	19...24 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 I²T Pour La Fusion	410 A².s pour 10 ms à 50 Hz 374 A².s pour 8,3 ms à 60 Hz
Courant De Fuite Maximum	0,25 mA arrêt

Tarif HT hors éco-contribution France, Avril 2024

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

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

Environnement

Tenue Diélectrique	4 kV CA pour entrée/sortie 4 kV CA pour entrée ou sortie du boîtier
Degré De Pollution	2
Normes	UL 508 CEI 60950-1 CSA C22.2 No 14
Certifications Du Produit	CSA UL EAC
Marquage	CSA CE EAC UL
Degré De Protection Ip	IP20
Température De L'Air Ambiant En Fonctionnement	-20...60 °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 cm
Largeur De L'Emballage 1	11 cm
Longueur De L'Emballage 1	11 cm
Poids De L'Emballage 1	795 g
Type D'Emballage 2	S02
Nb Produits Dans L'Emballage 2	5
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	4,393 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 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](#)

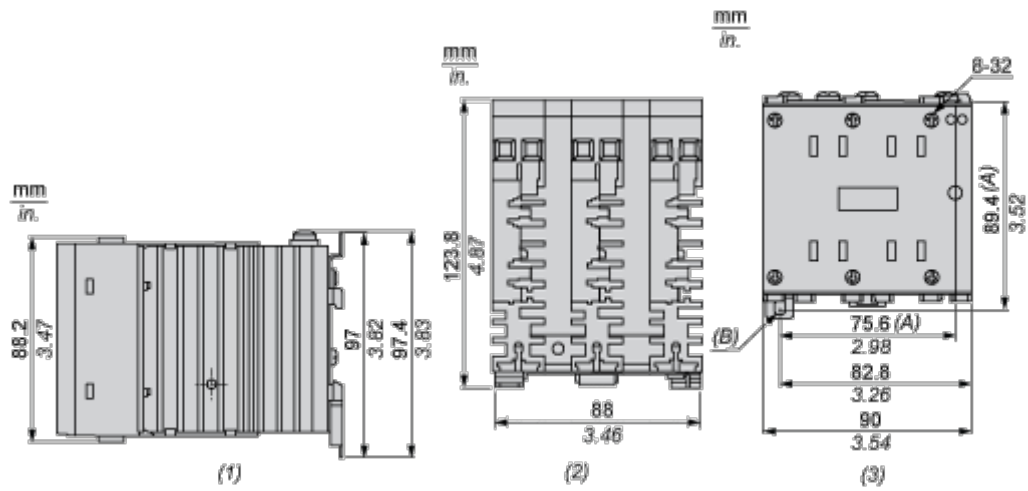
Profil Environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Profil De Circularité

[Informations de fin de vie](#)

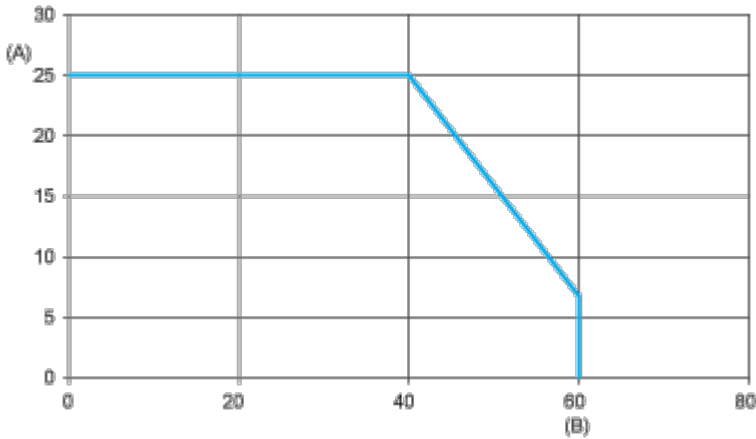
Dimensions



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

Performance Curves

Derating Curves



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