

# 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
Nom de l'appareil	SSM3
Type de produit ou équipement	Relais modulaire sur rail DIN
Nombre de voies	3
Nombre de phases	3 phases
Mode de commutation de sortie	Commutation tension nulle

### Complémentaires

Support de montage	Rail DIN symétrique
[In] courant nominal	25 A
Tension de sortie	48...600 V CA
[Uc] tension circuit de commande	180...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...AWG 16) pour entrée Bornes à vis: 1,3...5,3 mm², (AWG 16...AWG 10) pour sortie
Capacitance maximale	8 pF pour entrée/sortie
Résistance d'isolement	1000 MΩ
Signalisation locale	DEL (vert) for état d'entrée
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	1100 V
Courant de pointe	286 A pour 20 mn 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 CA 2 hp 40 °C 380 V CA 3 hp 40 °C 480 V CA
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
dV/dt	500 V/μs arrêt à tension maximale

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

Temps de réponse	30 ms (arrêt) 20 ms (marche)
Facteur de puissance	0,5 (avec charge maximale)
Catégorie de surtension	III
Largeur	90 mm
test button	Sans bouton de test
Poids Net	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 pour le stockage	-40...100 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	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
----------	---------


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 >

Use Better

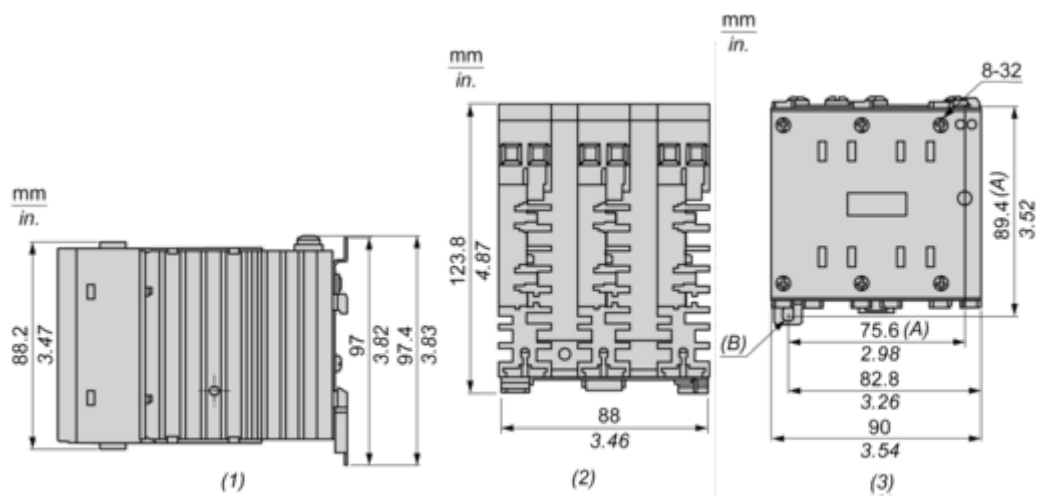
 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
<a href="#">Directive RoHS UE</a>	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Numéro SCIP	134201bc-d293-4667-9cca-10a7f11729e0

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Reprise	Oui

Encombrements

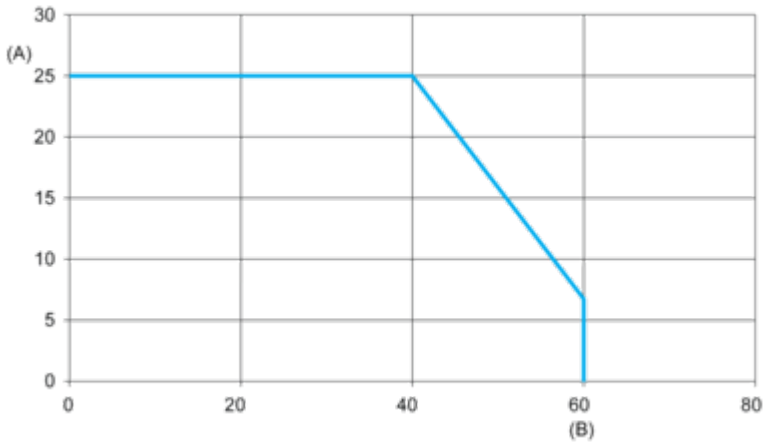
Dimensions



- (1) Vue latérale  
(2) Vue du dessus  
(3) Vue de face  
(A) Trou de montage  
(B) Trou de montage / emplacement

Courbes de performance

Courbes de réduction de charge



A : Courant de sortie (Aeff)  
B : Température ambiante (°C)

Technical Illustration

Dimensions

