

# SSM1A312BD

Solid state modular relay, 12 A, zero voltage switching, input 4...32 V DC, output 48...600 V AC



## Principal

Gamme de produits	Harmony Relay
Fonction produit	Relais statique
Nom abrégé de l'appareil	SSM
Nombre de canaux	1
Number of phases	Monophasé

## Complémentaire

Support de montage	Rail DIN symétrique
[In] courant nominal	12 A
Tension de sortie	48...600 V AC
Tension circuit de commande	4...32 V DC
Contacts type and configuration	1 "F"
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 <sup>2</sup> , (AWG 22 à AWG 16) pour entrée Bornes à vis: 1 x 0,3 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22 à AWG 14) pour sortie
Maximum capacitance	10 pF pour entrée/sortie
Résistance d'isolement	1000 MΩ à 500 V DC
Signalisation locale	État d'entrée: LED (vert)
Tension de commutation minimale	4 V c.c. marche
Tension de coupure maximale	1 V DC turn-off
Input current	9...11 mA
Type de sortie statique	Sortie SCR Commutation tension nulle
Courant de charge	0,15...12 A
Transient overvoltage	1200 V

Courant de pointe	715 A pour 16.6 ms 750 A pour 20 ms
Chute de tension maximale	<1,3 V en marche
Puissance moteur hp	0,33 hp à <40 °C 240 V AC
Maximum I <sup>2</sup> t pour la fusion	2560 A <sup>2</sup> .s pour 10 ms à 50 Hz 2330 A <sup>2</sup> .s pour 8.33 ms à 60 Hz
Courant de fuite maximum	0.2 mA off-state
DV/Dt	500 V/μs arrêt à tension maximum
Temps de réponse	0.5 cycle (turn-on) 0.5 cycle (turn-off)
Power factor	0,5 (avec charge maximale)
Catégorie de surtension	III
Largeur	18 mm
Hauteur	90,3 mm
Profondeur	83,7 mm
Poids	0,09 kg

## Environnement

Tenue à la flamme	V0 conforming to UL 94
Tenue diélectrique	4 kV AC pour entrée/sortie 4 kV AC pour entrée ou sortie du boîtier
Degré de pollution	2
Normes	IEC 60950-1 IEC 61000 IEC 62314
Certifications du produit	CSA UL
Marquage	CE
Degré de protection IP	IP20
Température de fonctionnement	-30...80 °C
Température ambiante pour le stockage	-30...100 °C

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,098 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,200 dm
Largeur de l'emballage 1	0,900 dm
Longueur de l'emballage 1	0,900 dm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>