Fiche produit
Caractéristiques

SSM1A16BDR
Zelio Relay - 1 phase ssrelais 280vac 6 a 24vdc random

Principales

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

Complémentaires

Support de montage	Rail DIN symétrique
Courant nominal (In)	6 A
Tension de sortie	24…280 V AC
Tension circuit de commande	4…32 V CC
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 mm², (AWG 22 à AWG 16) pour entrée Bornes à vis: 1 x 0,3 à 1 x 2,5 mm², (AWG 22 à AWG 14) pour sortie
Maximum capacitance	10 pF pour entrée/sortie
Résistance d'isolement	1000 MOhm at 500 V DC
Signalisation locale	État d'entrée: LED (vert)
Tension de commutation minimale	4 V DC turn-on
Tension de coupure maximale	1 V DC turn-off
Input current	8…11 mA
Type de sortie statique	Sortie SCR Commutation tension aléatoire
Courant de charge	0,15…6 A
Transient overvoltage	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 à <40 °C 240 V AC
Maximum I²t pour la fusion	410 A².S pour 10 ms à 50 Hz demi-cycle 375 A².s pour 8,33 ms à 60 Hz demi-cycle
Courant de fuite maximum	0,1 mA arrêt
DV/dt	500 V/µs arrêt à tension maximum
Temps de réponse	0,5 cycle (arrêt) 0,1 ms (marche)
Power factor	0,5 (avec charge maximale)
Catégorie de surtension	III
Largeur	11 mm
Hauteur	90,3 mm

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Profondeur	83,7 mm
Poids du produit	0,05 kg

Environnement

Tenue au feu	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 62314 CEI 60950-1 IEC 61000
Certifications du produit	UL CSA
Marquage	CE
Degré de protection IP	IP20
Température ambiante de fonctionnement	-30…80 °C
Température ambiante de stockage	-30…100 °C

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,076 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

Durabilité de l'offre

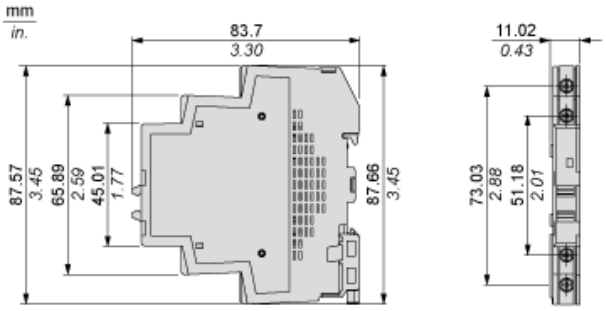
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

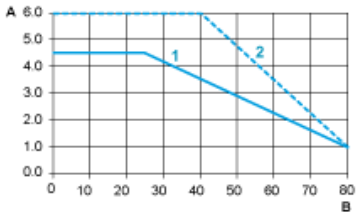
Garantie	18 mois

SSM1A16BDR

Dimensions



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