

## Fiche produit

### Caractéristiques

# SSM1A112BD

Zelio Relay - 1 phase ssrelais 280vac 1 2a  
24vdc



### 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)	12 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 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 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	9...11 mA
Type de sortie statique	Commutation tension nulle Sortie SCR
Courant de charge	0,15...12 A
Transient overvoltage	600 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 demi-cycle 2330 A <sup>2</sup> .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 (marche) 0,5 cycle (arrêt)
Power factor	0,5 (avec charge maximale)
Catégorie de surtension	III
Largeur	18 mm
Hauteur	90,3 mm

Profondeur	83,7 mm
Poids du produit	0,09 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 60950-1 IEC 61000 CEI 62314
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)	0,099 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,250 dm
Largeur de l'emballage 1	0,900 dm
Longueur de l'emballage 1	0,950 dm

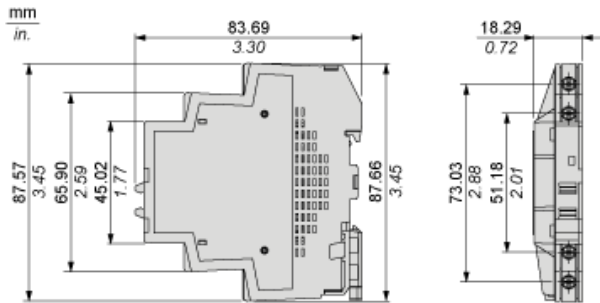
## Durabilité de l'offre

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>

## Garantie contractuelle

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

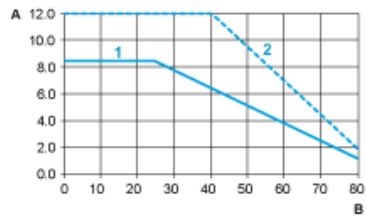
## Dimensions



---

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 18 mm des composants adjacents