



### Principales

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| Gamme de produit              | Relais statique Harmony      |
| Type de produit ou équipement | Relais statique jusqu'à 10 A |
| Nom de l'appareil             | SSM                          |
| Nombre de canaux              | 2                            |
| Nombre de phases              | Monophasé                    |
| Mode de commutation de sortie | Commutation tension nulle    |

### Complémentaires

|                                         |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Support de montage                      | Rail DIN symétrique                                                                                                                                                |
| Courant nominal (In)                    | 6 A                                                                                                                                                                |
| Tension de sortie                       | 24...280 V CA                                                                                                                                                      |
| [Uc] tension circuit de commande        | 4...32 V cc                                                                                                                                                        |
| Couple de serrage                       | 0,5...0,8 N.m pour entrée<br>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<br>Bornes à vis: 1 x 0,3 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 22 à AWG 14) pour sortie |
| Capacitance maximale                    | 10 pF pour entrée/sortie                                                                                                                                           |
| Résistance d'isolement                  | 1000 MΩ à 500 V CC                                                                                                                                                 |
| Signalisation locale                    | Pourétat d'entrée DEL (vert)                                                                                                                                       |
| Tension de commutation minimale         | 4 V cc marche                                                                                                                                                      |
| Tension de coupure maximale             | 1 V cc arrêt                                                                                                                                                       |
| Courant d'entrée                        | 14...16,87 mA                                                                                                                                                      |
| Type de sortie statique                 | Sortie SCR<br>Commutation tension nulle                                                                                                                            |
| Courant de charge                       | 0,15...6 A                                                                                                                                                         |
| Surtension transitoire                  | 600 V                                                                                                                                                              |
| Courant de pointe                       | 715 A pour 16,6 ms<br>750 A pour 20 ms                                                                                                                             |
| Chute de tension maximale               | <1,3 V en marche                                                                                                                                                   |
| Puissance moteur hp                     | 0,16 hp 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<br>2330 A <sup>2</sup> .s pour 8,33 ms à 60 Hz                                                                           |
| Courant de fuite maximum                | 0,1 mA arrêt                                                                                                                                                       |
| DV/dt                                   | 500 V/μs arrêt à tension maximale                                                                                                                                  |
| Temps de réponse                        | 0,5 cycle (marche)<br>0,5 cycle (arrêt)                                                                                                                            |
| Facteur de puissance                    | 0,5 (avec charge maximale)                                                                                                                                         |
| Catégorie de surtension                 | III                                                                                                                                                                |
| Largeur                                 | 18 mm                                                                                                                                                              |
| Hauteur                                 | 90,3 mm                                                                                                                                                            |
| Profondeur                              | 84,4 mm                                                                                                                                                            |
| Poids du produit                        | 0,09 kg                                                                                                                                                            |

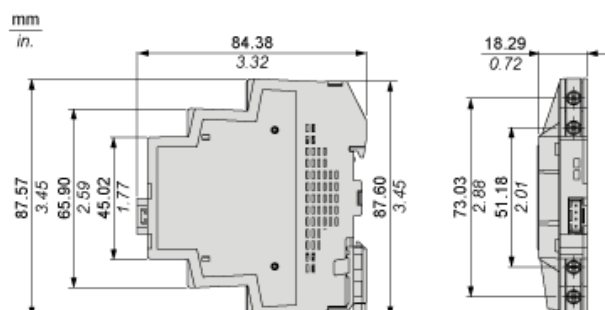
## Environnement

|                                        |                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tenue à la flamme                      | V0 se conformer à UL 94                                                    |
| Tenue diélectrique                     | 2,5 KV CA pour entrée/sortie<br>2,5 kV CA pour entrée ou sortie du boîtier |
| Degré de pollution                     | 2                                                                          |
| Normes                                 | CEI 61000<br>CEI 60950-1<br>CEI 62314                                      |
| Certifications du produit              | CSA[RETURN]UL                                                              |
| Marquage                               | CE                                                                         |
| Degré de protection IP                 | IP20                                                                       |
| Température ambiante de fonctionnement | -30...80 °C                                                                |
| Température ambiante de stockage       | -30...100 °C                                                               |

## 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) |
| Sans mercure                        | Oui                                                              |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                   |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>                                              |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>                |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>                       |

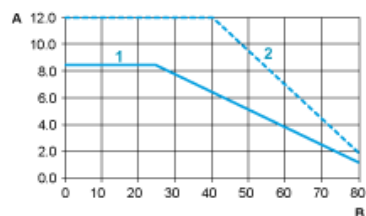
## Dimensions



---

Derating Curves

---



A : Load Current (Amperes)

B : Ambient Temperature (°C)

1 : Multiple units, no minimum spacing between components

2 : Installed single unit, distance to adjacent components more than 18 mm