



Principales

| | |
|-------------------------------|--|
| Gamme de produit | Relais statique Harmony |
| Type de produit ou équipement | Modular DIN rail relay |
| Nom de l'appareil | SSD1 |
| Nombre de canaux | 1 |
| Nombre de phases | Monophasé |
| Type de configuration produit | Configuration du contacteur avec entrée à ressort enfichable |
| Support de montage | Rail DIN symétrique 35 mm se conformer à CEI 60715 |
| Courant nominal | 60 A |
| Mode de commutation de sortie | Commutation tension nulle |

Complémentaires

| | |
|-------------------------------------|--|
| Fréquence de fonctionnement | 47...440 Hz |
| Service assigné | Ininterrompu |
| Tension de sortie | 48 à 600 V CA |
| Tension du circuit de commande | 4...32 V cc |
| Couple de serrage | 2...2,2 N.m pour sortie de charge 18...20 lb.in pour sortie de charge |
| Mode de raccordement | Plug-inbornes à ressort, clamping connection capacity:0,13...3,30 mm², AWG 26...AWG 12 for entrée Borne de serrage, clamping connection capacity:10...26,67 mm², AWG 8...AWG 3 for sortie |
| Tenue diélectrique | 4 kV CA pour circuit d'entrée/de sortie 4 kV CA pour entrée ou sortie du boîtier |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV pour circuit d'entrée/de sortie 6 kV pour entrée ou sortie du boîtier |
| Résistance d'isolement | 1000 MΩ à 500 V CC |
| Signalisation locale | Pour contrôle tension DEL (vert) |
| Pic de tension | 4 V cc marche |
| Chute de tension | 1 V cc arrêt |
| Plage de courant d'entrée | 10...15 mA |
| Type de commutation statique | Commutation tension nulle |
| Courant de charge | 0,15...60 A |
| Surtension transitoire | 1200 V |
| Courant à l'appel | 1350 A at 60 Hz |
| Chute de tension maximale | <1,2 V en marche |
| Puissance du contrôle moteur | 1,5 KW/2 Hp à 120 V CA 3,73 KW/5 Hp à 240 V CA 7,46 kW/10 hp à 480 V CA |

| | |
|--|---|
| Compatibilité électromagnétique | <p>Décharge électrostatique 6 kV critère A décharge par contact se conformer à CEI 6100-4-11</p> <p>Décharge électrostatique 8 kV critère A décharge dans l'air se conformer à CEI 6100-4-11</p> <p>Perturbations RF transmises par conduction 10 V, 0,15...80 MHz critère A niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-6</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides 2 kV, 5/100 kHz critère B ports de sorties se conformer à CEI 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides 1 kV, 5/100 kHz critère B ports d'entrées se conformer à CEI 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés 10 V/m, 80 MHz...1 GHz critère A se conformer à CEI 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés 3 V/m, 1,4...2 GHz critère A se conformer à CEI 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés 1 V/m, 2...2,7 GHz critère A se conformer à CEI 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité aux surtensions 1 kV critère B ports de sorties ligne à ligne se conformer à CEI 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux surtensions 2 kV critère B ports de sorties ligne à la terre se conformer à CEI 61000-4-5</p> <p>Émission rayonnée environnement B pour entrée alimentation CC se conformer à CEI 60947-4-3</p> <p>Émission transmise par conduction environnement B pour entrée alimentation CC se conformer à CEI 60947-4-3</p> <p>Immunité aux micro-coupures et baisses de tension 30 %, 500 ms critère A se conformer à CEI 61000-4-11</p> <p>Immunité aux micro-coupures et baisses de tension 100 %, 20 ms critère B se conformer à CEI 61000-4-11</p> |
| Désignation de la forme de l'appareil | Forme 5 sortie semiconducteur contacteur DOL |
| Maximum I ² t pour la fusion | 8320 A ² .S pour 10 ms 7593 A ² .s pour 8,33 ms |
| Courant de fuite maximum | 1 mA arrêt |
| DV/dt | 500 V/μs arrêt à tension maximale nominale |
| Temps de réponse | 0,5 cycle (marche) 0,5 cycle (arrêt) |
| Facteur de puissance | 0,5 avec charge maximale |
| Coordination de protection court-circuit | Type 1 Type 2 |
| Catégorie de surtension | III |
| Largeur | 45 mm |
| Hauteur | 111,5 mm |
| Profondeur | 154,4 mm |
| Test button | Sans bouton de test |
| Poids du produit | 0,507 kg |
| Présentation du produit | Produit complet |




Environnement

| | |
|--|--|
| Indice d'inflammabilité | V-0 se conformer à UL 94 |
| Tenue aux vibrations | 0,35 mm (f = 10...150 Hz) conforming to CEI 60068-2-6 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 50 gn for 11 ms (pic d'accélération) , position longitudinale conforming to CEI 60068-2-27 30 gn for 11 ms (pic d'accélération) , position verticale conforming to CEI 60068-2-27 |
| Degré de pollution | 2 |
| Normes | CEI 61373:classe B: catégorie 1 CEI 60947-4-3 CEI 62314 CEI 60950-1 CSA C22.2 No 14-13 UL 508 |
| Degré de protection IP | IP20 |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -40...80 °C |
| Température ambiante de stockage | -40...100 °C |

Emballage

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 5,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 12,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 14,5 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 556,0 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 10 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 5,972 kg |

Durabilité de l'offre

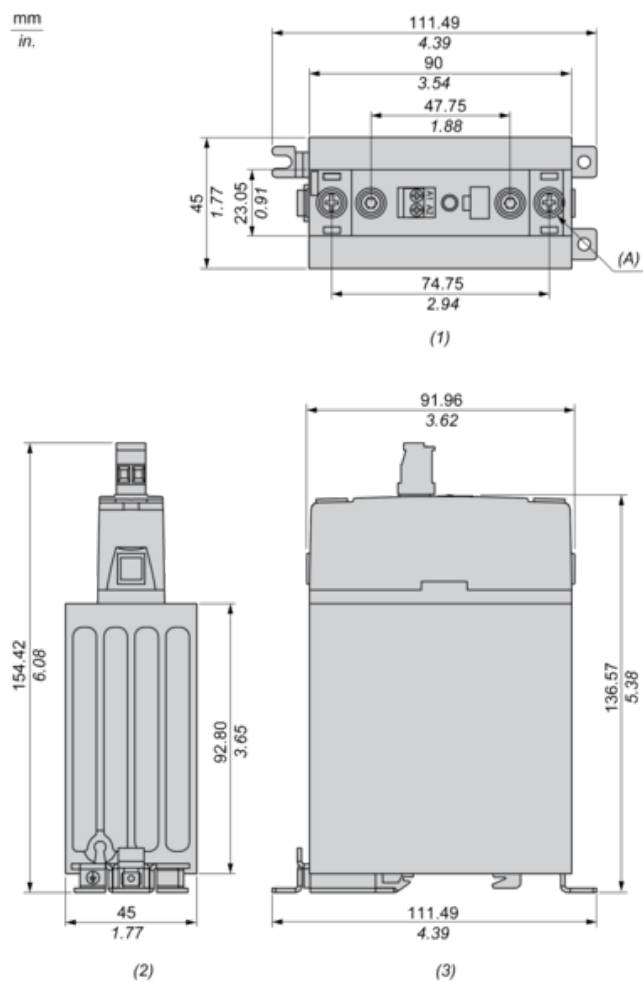
| | |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH |  Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine |  Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS |  Oui |
| DEEE | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

Garantie contractuelle

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

Dimensions

Tolérances de dimensions : + 0,5 mm (0.02 in.)



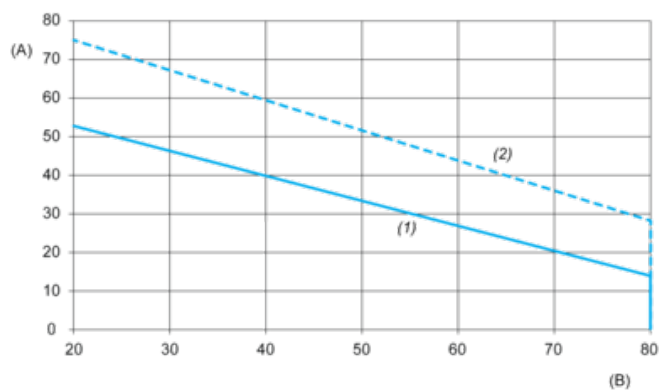
(1) Vue de face

(2) Vue du dessus

(3) Vue latérale

(A) Vis à plot 8-32 (2 emplacements)

Courbes de réduction de charge



A : Courant de charge (Ampères)

B : Température ambiante (°C)

1 : Unités multiples, pas d'espacement minimum entre composants

2 : Unité unique installée, à plus de 22,5 mm des composants adjacents