



Principales

Gamme de produits	Sepam series 80 Sepam série 80 NPP Sepam série 60
Nom abrégé d'appareil	MCS025

Complémentaires

Nombre de sorties	3 relais
Type de sortie	<p>Relais: 100...240 V c.a. 47,5...63 Hz courant continu: 2 A pouvoir de coupure: 5 A $\cos \phi > 0,3$</p> <p>Relais: 100...240 V c.a. 47,5...63 Hz courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 5 A $\cos \phi > 0,3$ pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais: 100...240 V c.a. 47,5...63 Hz courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 8 A résistif pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais: 127 V c.c. courant continu: 2 A pouvoir de coupure: 0,5 A L/R < 20 ms</p> <p>Relais: 127 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,2 A L/R < 40 ms pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais: 127 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,5 A L/R < 20 ms pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais: 127 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,7 A résistif pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais: 220 V c.c. courant continu: 2 A pouvoir de coupure: 0,15 A L/R < 20 ms</p> <p>Relais: 220 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,1 A L/R < 40 ms pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais: 220 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,2 A L/R < 20 ms pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais: 220 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 0,3 A résistif pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais: 24 V c.c. courant continu: 2 A pouvoir de coupure: 2 A L/R < 20 ms</p> <p>Relais: 24 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 4 A L/R < 40 ms pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais: 24 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 6 A L/R < 20 ms pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais: 24 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 8 A résistif pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms</p> <p>Relais: 48 V c.c. courant continu: 2 A pouvoir de coupure: 1 A L/R < 20 ms</p> <p>Relais: 48 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 1 A L/R < 40 ms pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms</p>

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Relais: 48 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 2 A L/R < 20 ms pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms
 Relais: 48 V c.c. courant continu: 8 A pouvoir de coupure: 4 A résistif pouvoir de fermeture: < 15 A pour 200 ms

[Us] tension assignée d'alimentation	10...240 V c.a. 47,5...63 Hz tolérance: - 20 %...+ 0 % consommation désactivée: 9 VA 24...250 V c.c. tolérance: - 10...10 % consommation désactivée: 6 W
Appel de courant d'alimentation	< 10 A pour 10 ms à 24...250 V c.c. < 15 A à 110...240 V c.a.
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Platine de montage
Hauteur	222 mm
Largeur	176 mm
Profondeur	121 mm
Poids du produit	1,35 kg
Tenue diélectrique de la fréquence d'alimentation	1 kV (sortie d'indication) pendant 1 min. conforme à ANSI C37.90 1,5 kV (sortie de commande) pendant 1 min. conforme à ANSI C37.90 2 kV pendant 1 min. conforme à IEC 60255-5
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	5 kV (1,2/50 µs) conforme à IEC 60255-5
Robustesse mécanique	Tremblements de terre en marche (niveau : 2) : 1 Gn (axes verticaux) conforme à IEC 60255-21-3 Tremblements de terre en marche (niveau : 2) : 2 Gn (axes horizontaux) conforme à IEC 60255-21-3 Chocs hors tension (niveau : 2) : 20 Gn/16 ms conforme à IEC 60255-21-2 Chocs hors tension (niveau : 2) : 27 Gn/11 ms conforme à IEC 60255-21-2 Chocs en marche (niveau : 2) : 10 Gn/11 ms conforme à IEC 60255-21-2 Vibrations hors tension (niveau : 2) : 2 Gn, 10 Hz...150 Hz conforme à IEC 60255-21-1 Vibrations en marche (niveau : 2) : 1 Gn, 10 Hz...150 Hz conforme à IEC 60255-21-1 Vibrations en marche (niveau : Fc) : 2 Hz...13,2 Hz, a = +/- 1 mm conforme à IEC 60068-2-6

Environnement

Normes	EN 50263 UL 508 CSA C22.2 No 14-95 CSA C22.2 No 0.17-00 CSA C22.2 No 94-M91
Certifications du produit	UL508 fichier N° 212533 CE C22.2 fichier N° 210625
Tenue au feu	650 °C conforme à IEC 60695-2-11
Degré de protection IP	Autres panneaux: IP20 conforme à IEC 60529 Face avant: IP52 conforme à IEC 60529
Tenue à l'environnement NEMA	Type 12 conforme à NEMA
Immunité aux micro coupures	100 ms
Compatibilité électromagnétique	Onde oscillante amortie 1 MHz: niveau de test : 2,5 kV CM, 1 kV MD (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à IEC 60255-22-1 Onde oscillante amortie 1 MHz: niveau de test : 2,5 kV CM, 2,5 kV MD (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à ANSI C37.90.1 Onde oscillante amortie 100 kHz: niveau de test : 2,5 kV CM, 1 kV MD (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à IEC 61000-4-12 Émission de perturbation transmise par conduction: (test d'émission) conforme à IEC 60255-25 Émission de perturbation transmise par conduction: (test d'émission) A conforme à EN 55022 Émission de champ de perturbation: (test d'émission) conforme à IEC 60255-25 Émission de champ de perturbation: (test d'émission) A conforme à EN 55022 Décharge électrostatique: niveau de test : 8 kV air, 4 kV contact (tests d'immunité - perturbations rayonnées) conforme à ANSI C37.90.3 Décharge électrostatique: niveau de test : 8 kV air, 6 kV contact (tests d'immunité - perturbations rayonnées) conforme à IEC 60255-22-2 Transitoire rapide en salves: niveau de test : 4kV, 2,5 kHz (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à ANSI C37.90.1 Transitoire rapide en salves: niveau de test : 4kV, 2,5 kHz/2 kV, 5 kHz (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) A et B conforme à IEC 60255-22-4 Transitoire rapide en salves: niveau de test : 4kV, 2,5 kHz (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) IV conforme à IEC 61000-4-4 Immunité aux perturbations RF transmises par conduction: niveau de test : 10 V (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) III conforme à IEC 60255-22-6 Immunité aux champs magnétiques à la fréquence de réseau: niveau de test : 30 A/m (continu)-300 A/m (13 s) (tests d'immunité - perturbations rayonnées) IV conforme à IEC 61000-4-8

Immunité aux champs rayonnés: niveau de test : 10 V/m, 80 MHz...1 GHz (tests d'immunité - perturbations rayonnées) conforme à IEC 60255-22-3
 Immunité aux champs rayonnés: niveau de test : 35 V/m, 25 MHz...1 GHz (tests d'immunité - perturbations rayonnées) conforme à ANSI C37.90.2
 Immunité aux champs rayonnés: niveau de test : 10 V/m, 80 MHz...2 GHz (tests d'immunité - perturbations rayonnées) III conforme à IEC 61000-4-3
 Surtensions: niveau de test : 2 kV CM, 1 kV MD (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) III conforme à IEC 61000-4-5
 Interruptions de tension: niveau de test : 100 % pendant 100 ms (tests d'immunité - perturbations transmises par conduction) conforme à IEC 60255-11

Tenue climatique	Influence de la corrosion/test de gaz 2 (en marche) : 21 jours, 75 % RH, 25 °C, 0,5 ppm H2S, 1 ppm SO2 conforme à IEC 60068-2-60 Influence de la corrosion/test de gaz 4 (en marche) : 21 jours, 75 % RH, 25 °C, 0,01 ppm H2S, 0,2 ppm SO2, 0,2 ppm NO2, 0,01 ppm Cl2 conforme à IEC 60068-2-60 Exposition continue à la chaleur humide (en marche) : Cab: 10 jours , 93 % RH, 40 °C conforme à IEC 60068-2-78 Exposition continue à la chaleur humide (en mémoire) : Cab: 56 jours, 93 % RH, 40 °C conforme à IEC 60068-2-78 Exposition continue à la chaleur humide (en mémoire) : Db: 6 jours, 95 % RH, 55 °C conforme à IEC 60068-2-30 Exposition au froid: Ad: - 25 °C conforme à IEC 60068-2-1 Exposition au froid (en mémoire) : Ab: - 25 °C conforme à IEC 60068-2-1 Exposition à la chaleur sèche (en marche) : Bd: 70 °C conforme à IEC 60068-2-2 Exposition à la chaleur sèche (en mémoire) : Bb: 70 °C conforme à IEC 60068-2-2 Brouillard salin (en marche) : Kb/2: 6 jours conforme à IEC 60068-2-52 Variation de température avec vitesse de variation spécifiée (en mémoire) : Nb: - 25 °C à 70 °C, 5 °C/min conforme à IEC 60068-2-14
------------------	--

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unités dans l'emballage	1
Poids de la boîte (livres)	2,081 kg
Hauteur de l'emballage 1	28,4 cm
Largeur de l'emballage 1	19 cm
Longueur de l'emballage 1	36 cm
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	3
Poids de l'emballage 2	7 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	40 cm
Longueur de l'emballage 2	60 cm
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	12
Poids de l'emballage 3	25 kg
Hauteur de l'emballage 3	45 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	120 cm

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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
----------	---------