

CM-MSS.21S

Informations générales

| | |
|-------------------------------|---|
| Extension du type de produit: | CM-MSS.21S |
| Code de produit: | 1SVR730722R1400 |
| EAN : | 4013614496622 |
| Description courte: | CM-MSS.21S Thermique. protection moteur. relais 1n/o+1n/c, 24-240VAC/DC |
| Description longue: | Le CM-MSS.21S appartient à la gamme de relais de protection moteur à thermistance CM-MSS. Il fonctionne avec une tension d'alimentation de commande nominale de 24 à 240 V CA/CC et dispose d'une sortie 1 n/c + 1 n/o (SPDT) avec des contacts évalués à 250 V/4 A. Il comporte un circuit de capteur pour surveiller le PTC, capteurs de température et fonctionne selon le principe du circuit fermé. Le circuit du capteur du CM-MSS.21S est surveillé en cas de court-circuit et de fil interrompu et le relais sera réinitialisé automatiquement une fois la panne éliminée. Ce relais de protection est certifié selon la directive ATEX 94/9/CE. Un couvercle transparent scellable pour la protection contre les modifications non autorisées est disponible comme accessoire. L'appareil propose une technique de raccordement à vis avec des bornes de raccordement à cage à double chambre. |



Catégories

Produits » [Produits basse tension](#) » [Produits de Contrôle, Protection et sécurité machines](#) » [Relais électroniques](#) » [Relais de protection des moteurs à thermistances](#)

Commande

| | |
|-------------------|---------------|
| EAN : | 4013614496622 |
| Quantité minimum: | 1 pièce |
| Code douanier: | 85364900 |

Downloads Préférés

| | |
|---|--|
| Fiche produit, informations techniques: | 2CDC112218D0201 |
| Instructions et manuels: | 1SVC730700M1000 1SVC730700M0000 |
| Ex-mode d'emploi : | 1SVC730640M9000 |
| Dessin dimensionnel CAO : | 2CDC001079B0201 |

Dimensions

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Produit Largeur Net: | 22,5 mm |
| Produit Hauteur Net: | 85,6 millimètres |
| Produit Longueur Net: | 103,7 millimètres |
| Poids net: | 0,126 kg |

Technique

| | |
|---|---|
| Fonction: | 1 circuit capteur Détection de court-circuit Réinitialisation automatique Homologué ATEX Détection dynamique de fil interrompu Stockage non volatile des défauts |
| Tension d'alimentation de commande nominale (U_s) : | 24 ... 240 V CA/CC |
| Tension: | Circuit auxiliaire 250 V AC |
| Fréquence assignée (f): | Circuit d'alimentation 15 ... 400 Hz |

| | |
|---|--|
| Sortie: | 1 contact n/o + 1 contact n/c |
| Type de borne: | Bornes à vis |
| Courant de fonctionnement nominal AC-12 (230 V) 4 A (I _e): | |
| Courant assignée d'emploi AC-15 (I _e): | (230 V) 3 A |
| Courant de fonctionnement nominal DC-12 (24 V) 4 A (I _e): | |
| Courant assignée d'emploi DC-13 (I _e): | (24 V) 2 A |
| Capacité de commutation minimale : | 24 V 10 mA |
| Tension assignée de tenue aux chocs (U _{imp}): | Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV Output Circuit 4 kV |
| Tension assignée d'isolement (U _i): | Measuring Circuit / Output Circuit 300 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V Supply Circuit / Measuring Circuit 300 V Supply Circuit / Output Circuit 300 V |
| Indice de protection: | Housing IP50 Terminals IP20 |
| Catégorie de Surtension: | III |
| Degré de pollution: | 3 |
| Dispositif de protection contre les courts-circuits: | Output Circuit NC - F Type Fuses 10 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A |
| Electrical Durability: | AC-12 100000 cycle |
| Durabilite mecanique: | 30000000 cycle |
| Connecting Capacity: | Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Flexible 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Rigid 1x 0.5 ... 4 mm ² Rigid 2x 0.5 ... 2.5 mm ² |
| Couple de serrage: | 0.6 ... 0.8 N·m |
| Wire Stripping Length: | 8 mm |
| Recommended Screw Driver: | 4.5 0.8 x 4 Pozidriv 1 |
| Type d'encastrement: | 1 ... 6 |
| Montage sur rail DIN: | TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 |
| Normes et standards: | CAN/CSA C22.2 No.14 EN 50495 IEC/EN 63000 IEC/EN 60079-7 IEC/EN 60947-5-1 IEC/EN 60947-8 UL 508 |

Technique UL/CSA

| | |
|-----------------------------------|--|
| Maximum Operating Voltage UL/CSA: | Output Circuit 300 V AC |
| Contact Rating UL/CSA: | B300 |
| Connecting Capacity UL/CSA: | Flexible 1x 18-14 AWG Flexible 2x 18-16 AWG Rigid 2x 20-14 AWG Rigid 1x 20-12 AWG |
| Tightening Torque UL/CSA: | 7.08 in·lb |
| Pilot Duty UL/CSA: | B300 |
| Flammability According to UL94: | V-0 |

Environnement

Température de l'air ambiant: Operation -25 ... +60 °C
 Storage -40 ... +85 °C

Altitude de fonctionnement maximale autorisée: Without Derating 2000 m

REACH Declaration: [1SVD981001-4501](#)

Informations RoHS: [1SVD981007](#)

Statut RoHS: Following EU Directive 2011/65/EU

Valeur Circulaire

Instructions relatives à la fin de vie: [1SAC200290H0001](#)

Certificats et Déclarations (Numéro de document)

Certificat ATEX: [EU Type Examination Certificate TPS_18_ATEX_044254_0018_X](#)

CB Certificate: [CB_DK-40837-UL](#)

CCC Certificate: [CCC_2005010303165479](#)

CQC Certificate: [CQC2005010303165479](#)

Certificat ecULus: [cULus508_20140912-E140448](#)

Declaration of Conformity - CCC: [2020980303000194](#)

Déclaration de Conformité - CE: [1SVD981007](#)

Declaration of Conformity - UKCA: [1SVD981007-10](#)

DNV GL Certificate: [DNVGL_TAE00003W4](#)

EAC Certificate: [EAC_RU_C-DE.ME77.B.01825](#)

Emballage

Emballage Niveau 1 Unités: box 1 pièce

Emballage Niveau 1 Largeur: 97 mm

Emballage Niveau 1 Longueur: 30 mm

Emballage Niveau 1 Hauteur: 109 mm

Emballage Niveau 1 Poids: 0.153 kg

Emballage Niveau 1 EAN: 4013614496622

Classifications

Code de classification d'objet: B

ETIM 7: EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC)

ETIM 8: EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC)

ETIM 9: EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC)

eClass: V11.0 : 27371503

UNSPSC: 39122331

E-Number (Finland): 2712399

Numéro E (Suède) : 3860722