

Fiche produit

Caractéristiques

RE22R2MMU

Relais de temporisation multifonction -
24VCC/24..240 V CA - 2 C/O



Principales

Gamme de produits	Relais de temporisation Harmony
Type de produit ou de composant	Relais multifonctions
Type de sortie TOR	Relais
Nom abrégé d'appareil	RE22
Courant de sortie nominal	8 A

Complémentaires

Description des contacts	1 O/F contact temporisé 1 O/F contact temporisé ou instantané
Type de temporisation	Puissance d'enclenchement Enclenchement et déclenchement Intervalle Durée d'inhibition Clignotement asymétrique
Plage de réglage de la temporisation	10...100 H 6...60 s 0.1...1 s 1...10 H 1...10 s 1...10 min. 6...60 min.
Type de commande	Bouton rotatif face avant
[Us] tension assignée d'alimentation	24...240 V c.a. 24 V c.c.
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz +/- 5 %
Mode de raccordement	Bornes à vis, 2 x 1,5 mm ² avec extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 2,5 mm ² sans extrémité de câble
Couple de serrage	0,6...1 N.m conforme à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Auto-extinguible
Précision de répétition	+/-0,5% conforme à IEC 61812-1
Dérive en température	+/- 0,05 %/°C
Dérive en tension	+/- 0,2 %/V
Réglage exact du temps de retard	+/- 10 % pleine échelle à 25 °C conforme à IEC 61812-1
Largeur d'impulsion du signal de commande	30 Ms 100 ms sous-charge
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V c.c. conforme à IEC 60664-1
Temps de récupération	120 ms sur désexcitation
Immunité aux micro coupures	10 ms
Puissance consommée en VA	50 VA à 240 V c.a.
Puissance de consommation en W	0,7 W à 24 V c.c.
Pouvoir de coupure	2000 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V

Courant commuté maximum	8 mA
Tension de coupure maximale	250 V
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistif charge, 8 A à 250 V, c.a.
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Tension assignée de tenue aux chocs	5 kV pour 1,2...50 µs conforme à IEC 60664-1 5 kV conforme à IEC 61812-1
Délai de mise sous tension	100 ms
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 182.6 ans B10d = 170000
Position de montage	Position quelconque en relation avec le plan de montage vertical normal
Support de montage	Rail DIN 35 mm conforme à EN/IEC 60715
LED d'état	Vert DEL (clignotant) pour synchronisation en cours Vert DEL (permanent) pour puissance ON Jaune DEL pour relais sous tension
Largeur	22,5 mm
Poids du produit	0,09 kg

Environnement

Tenue diélectrique	2,5 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz conforme à IEC 61812-1
Normes	IEC 61812-1 EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4
Directives	2004/108/EC - compatibilité électromagnétique 2006/95/EC - directive faible tension
Certifications du produit	CULus CSA CE CCC RCM GL EAC
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-30...60 °C
Degré de protection IP	Enveloppe: IP40 conforme à IEC 60529 Bornier: IP20 conforme à IEC 60529 Face avant: IP40 conforme à IEC 60529
Tenue aux vibrations	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27
Humidité relative	93 %, sans condensation conforme à IEC 60068-2-30
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité de décharge électrostatique - niveau de test : 6 kV (décharge par contact)niveau 3 conforme à EN/IEC 61000-4-2 Test d'immunité de décharge électrostatique - niveau de test : 8 kV (décharge dans l'air)niveau 3 conforme à EN/IEC 61000-4-2 Test d'immunité des transitoires rapides - niveau de test : 1 kV (clip de connexion capacitive)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-4 Test d'immunité des transitoires rapides - niveau de test : 2 kV (contact direct)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 1 kV (mode différentiel)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 2 kV (mode commun)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5 Test d'immunité de champ électromagnétique à radiofréquence rayonnée - niveau de test : 10 V (0,15 à 80 MHz)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-6 Test d'immunité de champ électromagnétique - niveau de test : 10 V/m (80 MHz...1 GHz)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-3 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test : 30 % (500 ms) conforme à IEC 61000-4-11 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test : 100 % (20 ms) conforme à IEC 61000-4-11 Émissions transmises par conduction et rayonnéesclasse B conforme à EN 55022

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,5 cm
Largeur de l'emballage 1	8,2 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Poids de l'emballage 1	104 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	4,667 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Garantie contractuelle

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