

Fiche produit

Caractéristiques

RE22R1AMR

Relais de temporisation Marche et Arrêt -
0,05s...300h - 24...240V CA/CC - 1C/O



Principales

Gamme de produits	Relais de temporisation Harmony
Type de produit ou de composant	Relais double fonction
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, sans cadmium
Type de temporisation	Puissance d'enclenchement
Plage de réglage de la temporisation	3...30 s 30...300 s 10...100 s 0.05...1 s 1...10 s 30...300 H 30...300 min. 0.3...3 s 3...30 H 3...30 min.
Type de commande	Bouton rotatif Bouton de diagnostic
[Us] tension assignée d'alimentation	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz
Libération de la tension d'entrée	$\leq 2,4$ V
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz +/- 5 %
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) rigide sans extrémité de câble Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple avec extrémité de câble Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) souple avec 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	100 Ms avec charge en parallèle 30 ms
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	3 VA à 240 V c.a.
Puissance de consommation en W	1,5 W à 240 V c.c.
Capacité de commutation en VA	2000 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V c.c.
Courant commuté maximum	8 A
Tension de coupure maximale	250 V c.a.
Durée de vie électrique	100000 Cycle, 8 A à 250 V, AC-1 100000 cycle, 2 A à 24 V, DC-1
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Tension assignée de tenue aux chocs	5 kV pour 1,2...50 µs conforme à IEC 60664-1
Délai de mise sous tension	100 ms
Distance de fuite	4 kV/3 conforme à IEC 60664-1
Catégorie de surtension	III conforme à IEC 60664-1
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 308.2 ans B10d = 280000
Position de montage	Position quelconque
Support de montage	Rail DIN 35 mm conforme à EN/IEC 60715
LED d'état	Vert rétro-éclairage à DEL (permanent) pour indication par aiguille sur cadran Jaune DEL (permanent) pour relais de sortie sous tension Jaune DEL (clignotement rapide) pour temporisation en cours et relais de sortie hors tension Jaune DEL (clignotement lent) pour temporisation en cours et relais de sortie sous tension
Largeur	22,5 mm
Poids du produit	0,1 kg

Environnement

Tenue diélectrique	2,5 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz entre la sortie de relais et l'alimentation avec isolation de base conforme à IEC 61812-1
Normes	UL 508 IEC 61812-1
Directives	2006/95/EC - directive faible tension 2004/108/EC - compatibilité électromagnétique
Certifications du produit	CE UL GL CCC EAC RCM CSA
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Degré de protection IP	Enveloppe: IP40 conforme à IEC 60529 Face avant: IP50 conforme à IEC 60529 Bornes: IP20 conforme à IEC 60529
Niveau de pollution	3 conforme à IEC 60664-1
Tenue aux vibrations	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn non fonctionnant pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 5 gn en marche pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27

Humidité relative	95 % à 25...55 °C
Compatibilité électromagnétique	<p>Test d'immunité des transitoires rapides - niveau de test : 1 kV (clip de connexion capacitive)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 1 kV (mode différentiel)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 2 kV (mode commun)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5</p> <p>Décharge électrostatique - niveau de test : 6 kV (décharge par contact)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2</p> <p>Décharge électrostatique - niveau de test : 8 kV (décharge dans l'air)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2</p> <p>Test d'immunité de champ électromagnétique à radiofréquence rayonnée - niveau de test : 10 V/m (80 MHz...1 GHz)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-3</p> <p>Perturbations RF transmises par conduction - niveau de test : 10 V (0,15 à 80 MHz)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-6</p> <p>Transitoire rapide en salves - niveau de test : 2 kV (contact direct)niveau 3 conforme à IEC 61000-4-4</p> <p>Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test : 30 % (500 ms) conforme à IEC 61000-4-11</p> <p>Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test : 100 % (20&nbsp;ms) conforme à IEC 61000-4-11</p>

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,6 cm
Largeur de l'emballage 1	8,2 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Poids de l'emballage 1	92,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
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	4,261 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	640
Hauteur de l'emballage 3	75,0 cm
Largeur de l'emballage 3	60,0 cm
Longueur de l'emballage 3	80,0 cm
Poids de l'emballage 3	76,676 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
----------	---------