

RE17LAMW

relai de tempor. - Marche - 1 s-100 h -24-240 V CA/CC- sortie à semi-conducteurs



Principales

Gamme de produits	Relais de temporisation Harmony
Type de produit ou de composant	Relais fonction simple
Type de sortie TOR	Statique
Largeur	17,5 mm
Nom de composant	RE17L
Type de temporisation	Puissance d'enclenchement
Plage de réglage de la temporisation	1...10 s 10...100 H 6...60 s 0.1...1 s 1...10 min. 6...60 min. 1...10 H
Courant de sortie nominal	0,7 A

Complémentaires

Type de commande	Sélecteur face avant
[Us] tension assignée d'alimentation	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz +/- 5 %
Largeur d'impulsion du signal de commande	0.05 s typique
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V c.c. conforme à IEC 60664-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	5 kV pendant 1,2/50 μs
Délai de mise sous tension	100 ms
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
Tenue diélectrique	2,5 kV 1 mA/1 minute 50 Hz conforme à IEC 61812-1
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
Temps de réinitialisation	350 ms sur désexcitation typique
Facteur de marche	100 %
Puissance consommée en VA	0...3 VA à 240 V c.a.
Puissance de consommation en W	1,5 W à 240 V c.c.
Pouvoir de coupure	0,5 A c.a./c.c. conforme à UL 0,7 A c.a./c.c. à 20 °C
Fréquence de fonctionnement	10 Hz
Courant maximum des sorties	20 A

Courant commuté minimum	10 mA
Courant différentiel maximum	5 mA
Tension de coupure maximale	250 V c.a./c.c.
Chute de tension maximale	<4 V à 3 fils <8 V 2 fils
Durée de vie électrique	100000000 cycle
Marquage	CE
Distance de fuite	4 kV/3 conforme à IEC 60664-1
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 353.8 ans B10d = 320000
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
Poids du produit	0,068 kg
Type de temporisation	A
Fonctionnalité	Temporisateur avec retard à l'enclenchement
Code de compatibilité	RE17

Environnement

Immunité aux micro coupures	20 ms
Coefficient de déclassement	5 mA/°C
Normes	2004/108/EC EN 61000-6-1 2006/95/CE EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 IEC 61812-1 EN 61000-6-4
Certifications du produit	GL CSA cULus
Température ambiante pour le stockage	-30...60 °C
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529 (bornier) IP40 conforme à IEC 60529 (enveloppe) IP50 conforme à IEC 60529 (face avant)
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 (en contact) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2 Test d'immunité de décharge électrostatique: niveau de test : 8 kV (dans l'air) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2 Susceptibilité aux champs électromagnétiques: niveau de test : 10 V/m (80 MHz à 1 GHz) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-3 Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques: niveau de test : 1 kV (clip de connexion capacitive) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-4 Test d'immunité des transitoires rapides/salves électriques: niveau de test : 2 kV (directe) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: niveau de test : 1 kV (mode différentiel) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: niveau de test : 2 kV (mode commun) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction: niveau de test : 10 V (0,15 à 80 MHz) niveau 3 conforme à IEC 61000-4-6 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: niveau de test : 0 % (1 cycle) conforme à IEC 61000-4-11 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: niveau de test : 70 % (25/30 cycles) conforme à IEC 61000-4-11 Émissions transmises par conduction et rayonnées: classe 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	2,600 cm
Largeur de l'emballage 1	7,800 cm
Longueur de l'emballage 1	9,500 cm
Poids de l'emballage 1	70,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,270 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
----------	---------