



Principal

Gamme de produits	Zelio Time
Fonction produit	Relais de temporisation modulaire
Type de sortie TOR	Relais
Largeur	17,5 mm
Nom abrégé de l'appareil	RE17R
Type de temporisation	H Ht
Plage de temporisation	10...100 H 0.1...1 s 6...60 min 1...10 s 1...10 min 6...60 s 1...10 H
Courant de sortie nominal	8 A

Complémentaire

Description des contacts	1 F/O
Matériau des contacts	Sans cadmium
Hauteur	90 mm
Profondeur	72 mm
Type de commande	Sélecteur face avant
[Us] tension d'alimentation	24...240 V AC 50/60 Hz 24 V DC
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	10 V
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm ² (AWG 20 à AWG 12) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm ² (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout

Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) souple avec embout
 Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm² (AWG 24 à AWG 16) souple avec embout

Couple de serrage	0,6...1 N.m conformément à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Auto-extinguible
Précision de répétition	+/-0,5% conformément 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 conformément à IEC 61812-1
Control signal pulse width	100 ms avec charge en parallèle typique 30 ms typique
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V DC conformément à IEC 60664-1
Temps de reset	120 ms sur désexcitation typique
Facteur de marche	100 %
Puissance consommée en VA	0...32 VA à 240 V AC
Puissance consommée en W	0,6 W à 24 V DC
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V DC
Courant commuté maximum	8 A AC/DC
Tension de coupure maximale	250 V AC
Pouvoir de coupure	2000 VA
Operating frequency	10 Hz
Durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge (8 A à 250 V AC)
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Tenue diélectrique	2,5 kV 1 mA/1 minute 50 Hz conformément à IEC 61812-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	5 kV pendant 1,2/50 µs
Power on delay	100 ms
Marquage	CE
Distance de fuite	4 kV/3 conformément à IEC 60664-1
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 270000 MTTFd = 296,8 années
Position de montage	Toutes positions par rapport au plan de montage vertical normal
Support de montage	Rail DIN 35 mm conformément à EN/IEC 60715
Signalisation locale	Voyant DEL pour stabilisé : relais alimenté, aucune temporisation en cours Voyant DEL 80 % MARCHE et 20 % ARRET pour clignotant : temporisation en cours Voyant DEL 5 % MARCHE et 95 % ARRET pour impulsion: relais hors tension, pas de chronométrage en cours (sauf fonction Di-D, Li-L)
Poids	0,07 kg
Type de temporisation	H, Ht
Fonctionnalité	Temporisateur avec retard à l'enclenchement
Code de comptabilité	RE17

Environnement

Immunité aux micro-coupures	20 ms
Normes	EN 61000-6-4 EN 61000-6-1 2006/95/EC EN 61000-6-3 IEC 61812-1 2004/108/EC EN 61000-6-2
Certifications du produit	CULus CSA GL
Température ambiante pour le stockage	-30...60 °C
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Degré de protection IP	IP20 conformément à CEI 60529 (bornier) IP40 conformément à CEI 60529 (enveloppe)

	IP50 conformément à CEI 60529 (face avant)
Tenue aux vibrations	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conformément à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27
Humidité relative	93 % sans condensation conformément à CEI 60068-2-30
Compatibilité électromagnétique	<p>Test d'immunité aux décharges électrostatiques: niveau d'essai: 6 kV (en contact) niveau 3 conformément à CEI 6100-4-11</p> <p>Test d'immunité aux décharges électrostatiques: niveau d'essai: 8 kV (dans l'air) niveau 3 conformément à CEI 6100-4-11</p> <p>Susceptibilité aux champs électromagnétiques: niveau d'essai: 10 V/m (80 MHz à 1 GHz) niveau 3 conformément à CEI 61000-4-3</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: niveau d'essai: 1 kV (clip de connexion capacitive) niveau 3 conformément à CEI 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: niveau d'essai: 2 kV (directe) niveau 3 conformément à CEI 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: niveau d'essai: 1 kV (mode différentiel) niveau 3 conformément à CEI 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: niveau d'essai: 2 kV (mode commun) niveau 3 conformément à CEI 61000-4-5</p> <p>Perturbations RF transmises par conduction: niveau d'essai: 10 V (0,15 à 80 MHz) niveau 3 conformément à CEI 61000-4-6</p> <p>Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: niveau d'essai: 0 % (1 cycle) conformément à IEC 61000-4-11</p> <p>Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: niveau d'essai: 70 % (25/30 cycles) conformément à IEC 61000-4-11</p> <p>Émissions transmises par conduction et rayonnées: classe B conformément à EN 55022</p>

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,077 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,270 dm
Largeur de l'emballage 1	0,780 dm
Longueur de l'emballage 1	0,950 dm

Offre de la durabilité

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
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