



Principal

Gamme de produits	Zelio Time
Fonction produit	Relais de temporisation modulaire
Type de sortie TOR	Relais
Nom abrégé de l'appareil	RE22
Courant de sortie nominal	8 A

Complémentaire

Description des contacts	1 F/O contact temporisé 1 F/O contact temporisé ou instantané
Type de temporisation	B C Di Ht Bw C.a. H At A D
Plage de temporisation	1...10 min 6...60 min 0.1...1 s 6...60 s 1...10 s 1...10 H 10...100 H
Type de commande	Bouton rotatif face avant
[Us] tension d'alimentation	12 V AC/DC
Plage d'utilisation en tension	0,9 à 1,2 Us
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz +/- 5 %
Mode de raccordement	Bornes à vis, 2 x 1,5 mm ² avec embout Bornes à vis, 2 x 2,5 mm ² sans 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	30 ms 100 ms sous-charge
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V DC conformément à IEC 60664-1
Recovery time	120 ms sur désexcitation
Immunité aux micro-coupures	10 ms
Puissance consommée en VA	1,2 VA à 12 V AC
Puissance consommée en W	0,5 W à 12 V DC
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 résistive charge, 8 A à 250 V, AC
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Rated impulse withstand voltage	5 kV pour 1,2...50 µs conformément à IEC 60664-1 5 kV conformément à IEC 61812-1
Power on delay	100 ms
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 190000 MTTFd = 205,4 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
LED d'état	Vert LED (flash) pour chronométrage en cours Vert LED (fixe) pour puissance ON Jaune LED pour relais alimenté
Largeur	22,5 mm
Poids	0,09 kg

Environnement

Tenue diélectrique	2,5 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz conformément à IEC 61812-1
Normes	EN 61000-6-1 IEC 61812-1 EN 61000-6-4 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2
Directives	2006/95/EC - Directive basse tension 2004/108/EC - Compatibilité électromagnétique
Certifications du produit	CSA CULus CE EAC GL CCC RCM
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-30...60 °C
Degré de protection IP	Enveloppe: IP40 conformément à CEI 60529 Bornier: IP20 conformément à CEI 60529 Face avant: IP40 conformément à CEI 60529
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	Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test: 6 kV (décharge par contact) niveau 3 conformément à EN/IEC 61000-4-2

Test d'immunité aux décharges électrostatiques - niveau de test: 8 kV (décharge dans l'air)niveau 3 conformément à EN/IEC 61000-4-2
 Test d'immunité des transitoires rapides - niveau de test: 1 kV (clip de connexion capacitive)niveau 3 conformément à CEI 61000-4-4
 Test d'immunité des transitoires rapides - niveau de test: 2 kV (contact direct)niveau 3 conformément à CEI 61000-4-4
 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test: 1 kV (mode différentiel)niveau 3 conformément à CEI 61000-4-5
 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test: 2 kV (mode commun)niveau 3 conformément à CEI 61000-4-5
 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés - niveau de test: 10 V (0,15 à 80 MHz)niveau 3 conformément à CEI 61000-4-6
 Test d'immunité de champ électromagnétique - niveau de test: 10 V/m (80 MHz...1 GHz)niveau 3 conformément à CEI 61000-4-3
 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test: 30 % (500 ms) conformément à IEC 61000-4-11
 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test: 100 % (20 ms) conformément à IEC 61000-4-11
 Émissions transmises par conduction et rayonnéesclasse B conformément à EN 55022

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	90,550 g
Hauteur de l'emballage 1	90,000 mm
Largeur de l'emballage 1	22,500 mm
Longueur de l'emballage 1	79,500 mm

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