



## 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
Type de temporisation	Q
Plage de temporisation	1...10 min 6...60 s 0.1...1 s 1...10 H 1...10 s 6...60 min 10...100 H
Type de commande	Bouton rotatif face avant
[Us] tension d'alimentation	24...240 V AC 24 V DC
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 <sup>2</sup> avec embout Bornes à vis, 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> 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

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

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	50 VA à 240 V AC
Puissance consommée en W	0,7 W à 24 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	MTTFd = 182,6 années B10d = 170000
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	0,086 kg

## Environnement

Tenue diélectrique	2,5 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz conformément à IEC 61812-1
Normes	EN 61000-6-4 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-1 IEC 61812-1
Directives	2006/95/EC - Directive basse tension 2004/108/EC - Compatibilité électromagnétique
Certifications du produit	CSA EAC RCM CE CCC GL CULus
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 <sup>2</sup> (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

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	98 g
Hauteur de l'emballage 1	2,6 cm
Largeur de l'emballage 1	8,2 cm
Longueur de l'emballage 1	9,6 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Poids de l'emballage 2	4,309 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>