



## 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	5 A

## Complémentaire

Description des contacts	1 F/O contact temporisé, sans cadmium
Type de temporisation	K
Plage de temporisation	10...100 s 1...10 min 1...10 s 0.3...3 s 3...30 s 0.05...1 s 30...300 s
Type de commande	Bouton rotatif
[Us] tension d'alimentation	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Release input voltage	$\leq 2,4$ 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 à 1 x 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 20 à AWG 12) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) souple avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (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

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

Dérive en tension	+/- 0,2 %/V
Réglage exact du temps de retard	+/- 10 % pleine échelle à 25 °C conformément à IEC 61812-1
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V DC conformément à IEC 60664-1
Recovery time	100 ms sur désexcitation
Immunité aux micro-coupures	10 ms
Puissance consommée en VA	3 VA à 240 V AC
Puissance consommée en W	2 W à 240 V DC
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V DC
Courant commuté maximum	5 A
Tension de coupure maximale	250 V AC
Durée de vie électrique	100000 cycle, 2 A à 24 V, DC-1 100000 cycle, 5 A à 250 V, AC-1
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Rated impulse withstand voltage	5 kV pour 1,2...50 µs conformément à IEC 60664-1
Power on delay	200 ms
Distance de fuite	4 kV/3 conformément à IEC 60664-1
Catégorie de surtension	III conformément à IEC 60664-1
Données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 194 ans B10d = 180000
Position de montage	Toutes positions
Support de montage	Rail DIN 35 mm conformément à EN/IEC 60715
LED d'état	Vert rétro-éclairage à DEL (fixe) pour indication de l'aiguille du cadran Jaune LED (fixe) pour relais de sortie sous tension Jaune LED (fixe) pour puissance ON
Largeur	22,5 mm
Poids	0,1 kg

## Environnement

Tenue diélectrique	2,5 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz entre sortie de relais et alimentation avec isolement de base conformément à IEC 61812-1
Normes	IEC 61812-1 UL 508
Directives	2006/95/EC - Directive basse tension 2004/108/EC - Compatibilité électromagnétique
Certifications du produit	CCC CSA GL RCM CE EAC UL
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Degré de protection IP	Enveloppe: IP40 conformément à CEI 60529 IP50 front face: conforming to IEC 60529 Bornes: IP20 conformément à CEI 60529
Degré de pollution	3 conforming to IEC 60664-1
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 non fonctionnant pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27 5 gn en marche pour 11 ms conformément à CEI 60068-2-27
Humidité relative	95 % à 25...55 °C
Compatibilité électromagnétique	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 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

Décharge électrostatique - niveau de test: 6 kV (décharge par contact)niveau 3 conformément à CEI 6100-4-11  
Décharge électrostatique - niveau de test: 8 kV (décharge dans l'air)niveau 3 conformément à CEI 6100-4-11  
Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés - niveau de test: 10 V/m (80 MHz...1 GHz)niveau 3 conformément à CEI 61000-4-3  
Perturbations RF transmises par conduction - niveau de test: 10 V (0,15 à 80 MHz)niveau 3 conformément à CEI 61000-4-6  
Transitoire rapide en salves - niveau de test: 2 kV (contact direct)niveau 3 conformément à CEI 61000-4-4  
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

## Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	0,093 kg
Hauteur de l'emballage 1	0,260 dm
Largeur de l'emballage 1	0,820 dm
Longueur de l'emballage 1	0,950 dm

## 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>