



### 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, sans cadmium 1 F/O contact temporisé ou instantané, sans cadmium
Type de temporisation	W Wt
Plage de temporisation	0.05...1 s 30...300 min 30...300 s 3...30 H 0.3...3 s 1...10 s 3...30 s 30...300 H 3...30 min 10...100 s
Type de commande	Bouton rotatif Bouton de diagnostic Potentiomètre externe
[Us] tension d'alimentation	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Release input voltage	<= 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
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 30 ms
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	3 VA à 240 V AC
Puissance consommée en W	1,5 W à 240 V DC
Capacité de commutation en VA	2000 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V DC
Courant commuté maximum	8 A
Tension de coupure maximale	250 V AC
Durée de vie électrique	100000 cycle, 8 A à 250 V, AC-1 100000 cycle, 2 A à 24 V, DC-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	100 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	B10d = 160000 MTTFd = 171,2 ans
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 (clignotement rapide) pour temporisation en cours et relais de sortie hors tension Jaune LED (clignotement lent) pour temporisation en cours et relais de sortie sous tension
Largeur	22,5 mm
Poids	0,105 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	UL 508 IEC 61812-1
Directives	2004/108/EC - Compatibilité électromagnétique 2006/95/EC - Directive basse tension
Certifications du produit	UL GL CE CSA RCM EAC CCC
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Degré de protection IP	Enveloppe: IP40 conformément à CEI 60529 Bornes: IP20 conformément à CEI 60529 Face avant: IP50 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)	0,100 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	Oui
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>