



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 | C Di D B At H Bw C.a. A |
| Plage de temporisation | 0.1...1 s 6...60 s 1...10 H 1...10 min 1...10 s 10...100 H 6...60 min |
| Type de commande | Bouton rotatif face avant |
| [Us] tension d'alimentation | 12...240 V AC/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 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 | 3 VA à 240 V AC |
| Puissance consommée en W | 1,5 W à 240 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 = 230000 MTTFd = 251,1 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 | 0,093 kg |

Environnement

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

| | |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Poids de l'emballage (Kg) | 107 g |
| Hauteur de l'emballage 1 | 2,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 8,3 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 | 4,628 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 | 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 |