

# Fiche produit

## Caractéristique

# RE22R2AMR

Zelio Time RE22 - relais tempo - 2OF - A  
Aw - 1s à 300h - 24V à 240VACDC



### Principales

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Gamme de produits         | Zelio Time                        |
| Fonction produit          | Relais de temporisation modulaire |
| type de sortie numérique  | Relais                            |
| Nom de l'appareil         | RE22                              |
| Courant de sortie nominal | 8 A                               |

### Complémentaires

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| description des contacts       | 1 F/O contact temporisé, sans cadmium<br>1 F/O contact temporisé ou instantané, sans cadmium   |
| Type de temporisation          | Aw<br>A  |
| Plage de temporisation         | 0,05...1 s<br>0,3...3 s<br>3...30 H<br>30...300 min<br>10...100 s<br>30...300 s<br>3...30 s<br>30...300 H<br>1...10 s<br>3...30 min  |
| type de commande               | Bouton rotatif<br>Bouton de diagnostic<br>Potentiomètre externe  |
| [Us] tension d'alimentation    | 24...240 V CA/CC 50/60 Hz  |
| Tension d'entrée               | <= 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<br>Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout<br>Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) souple avec embout<br>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 se conformer à IEC 60947-1   |

|  |  |
|--|--|
| Matière du boîtier                         | Auto-extinguible   |
| précision de répétition                    | +/-0,5% se conformer 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 se conformer à IEC 61812-1   |
| durée minimale de l'impulsion              | 100 ms avec charge en parallèle<br>30 ms   |
| résistance d'isolement                     | 100 MΩ à 500 V CC se conformer à IEC 60664-1   |
| Temps de reset                             | 120 ms sur désexcitation   |
| Immunité aux micro-coupures                | 10 ms  |
| puissance consommée en VA                  | 3 VA à 240 V CA  |
| puissance consommée en W                   | 1,5 W à 240 V CC   |
| Capacité de commutation en VA              | 2000 VA  |
| Courant commuté minimum                    | 10 mA à 5 V CC   |
| Courant commuté maximum                    | 8 A  |
| tension de coupure maximale                | 250 V CA   |
| durée de vie électrique                    | 100000 cycle, 8 A à 250 V, AC-1<br>100000 cycle, 2 A à 24 V, DC-1  |
| Endurance mécanique                        | 10000000 cycle   |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 5 kV pour 1,2...50 μs se conformer à IEC 60664-1   |
| retard réponse maximal                     | 100 ms   |
| distance de fuite                          | 4 kV/3 se conformer à IEC 60664-1  |
| Catégorie de surtension                    | III se conformer à IEC 60664-1   |
| données de fiabilité de la sécurité        | B10d = 200000<br>MTTFd = 216,8 ans   |
| position de montage                        | Toutes positions   |
| Support de montage                         | Rail DIN 35 mm se conformer à EN/IEC 60715   |
| état LED                                   | Vert rétro-éclairage à DEL (fixe) pour indication de l'aiguille du cadran<br>Jaune LED (fixe) pour relais de sortie sous tension<br>Jaune LED (clignotement rapide) pour temporisation en cours et relais de sortie hors tension<br>Jaune LED (clignotement lent) pour temporisation en cours et relais de sortie sous tension |
| Largeur                                    | 22,5 mm  |
| Poids du produit                           | 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 se conformer à IEC 61812-1     |
| Normes                                | UL 508<br>IEC 61812-1  |
| Directives                            | 2004/108/CE - compatibilité électromagnétique<br>2006/95/CE - directive basse tension  |
| Certifications du produit             | CE<br>CCC<br>GL<br>China RoHS<br>UL<br>RCM<br>EAC<br>CSA   |
| Température de fonctionnement         | -20...60 °C  |
| Température ambiante pour le stockage | -40...70 °C  |
| Degré de protection IP                | IP40 enveloppe: se conformer à CEI 60529<br>IP20 bornes: se conformer à CEI 60529<br>IP50 face avant: se conformer à CEI 60529 |
| Degré de pollution                    | 3 se conformer à IEC 60664-1   |
| Tenue aux vibrations                  | 20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6  |
| tenue aux chocs mécaniques            | 15 gn non fonctionnant pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
|                                 | 5 gn en marche pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27  |
| Humidité relative               | 95 % à 25...55 °C  |
| Compatibilité électromagnétique | <p>Test d'immunité des transitoires rapides - niveau de test: 1 kV (clip de connexion capacitive)niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-4</p> <p>Test d'immunité aux surtensions - niveau de test: 1 kV (mode différentiel)niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-5</p> <p>Test d'immunité aux surtensions - niveau de test: 2 kV (mode commun)niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-5</p> <p>Décharge électrostatique - niveau de test: 6 kV (décharge par contact)niveau 3 se conformer à CEI 6100-4-11</p> <p>Décharge électrostatique - niveau de test: 8 kV (décharge dans l'air)niveau 3 se conformer à CEI 6100-4-11</p> <p>Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés - niveau de test: 10 V/m (80 MHz...1 GHz)niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-3</p> <p>Perturbations RF transmises par conduction - niveau de test: 10 V (0,15 à 80 MHz)niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-6</p> <p>Transitoire rapide en salves - niveau de test: 2 kV (contact direct)niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-4</p> <p>Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test: 30 % (500 ms) se conformer à IEC 61000-4-11</p> <p>Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test: 100 % (20 ms) se conformer à IEC 61000-4-11</p> |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil              |
| Directive RoHS UE                   | Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui  |
| Régulation RoHS Chine               | X  |
| Profil environnemental              | ENVPEP1401008EN  |
| Profil de circularité               | ENVEOLI1401008EN   |