



Principal

Gamme de produits	Zelio Time
Fonction produit	Relais de temporisation modulaire
Nom abrégé de l'appareil	RENF22
Supported OS	Android
Version logicielle	V4.4 et versions supérieures
App for product	Zelio NFC (téléchargeable à partir de la boutique Google Play)

Complémentaire

Type de sortie TOR	Relais
Courant de sortie nominal	8 A
Description des contacts	2 "OF" contact temporisé, sans cadmium 1 F/O contact minuté et instantané, sans cadmium
Type de temporisation	Tt Ak Ah Di Pt H At Dt Ad A Qt N Li L Qtt O Ht Lit C Lt W

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

Tl
P
C.a.
Dit
B
D
Bw

Plage de temporisation	0.1 s...999 H
Accessoires associés	Dispositif mobile équipé de la technologie NFC
[Us] tension d'alimentation	24...240 V AC/DC
Release input voltage	<= 2,4 V
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Un
Maximum RF power transmitted	0,0002 mW
NFC operating frequency	13.56 MHz
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz +/- 5 %
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm ² (AWG 20 à AWG 12) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm ² (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) souple avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² (AWG 24 à AWG 16) souple avec embout
Couple de serrage	0,6...1 N.m conformément à IEC 60947-1 0,60...0,99 N.m conformément à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Auto-extinguible
Précision de répétition	+/-0,2 % pour 10 s...999 H +/-0,5% pour 100 ms...10 s
Dérive en température	+/- 0,05 %/°C
Dérive en tension	+/- 0,2 %/V
Réglage exact du temps de retard	+/- 1 % pour 1...999 H à 25 °C +/- 2 % pour 1 H à 25 °C +/- 20 ms pour 100 ms...10 s à 25 °C
Control signal pulse width	100 ms avec charge en parallèle 60 ms sans charge
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V DC conformément à IEC 60664-1
Recovery time	120 ms sur désexcitation
Puissance consommée en VA	3 VA à 240 V AC
Puissance consommée en W	1,5 W à 240 V DC 0,6 W à 24 V DC
Capacité de commutation en VA	2000 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V
Courant commuté maximum	8 A
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 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	MTTFd = 227,5 ans condition d'exploitation continue 100 % cycle de service à 30 °C
Position de montage	Toutes positions
Support de montage	Rail DIN 35 mm conformément à EN/IEC 60715
Status LED	Un, vert LED fixe) pour puissance ON R1, jaune LED fixe) pour relais alimenté R2, jaune LED fixe) pour relais alimenté Pairing, vert LED fixe) pour état de communication Un, vert LED clignotement rapide) pour mode diagnostic R1, jaune LED clignotant) pour chronométrage en cours R2, jaune LED clignotant) pour chronométrage en cours
Maximum communication distance	10 mm
Temps de réponse	2 s
Largeur	22,5 mm

Poids	0,0904 kg
-------	-----------

Environnement

Immunité aux micro-coupures	10 ms
Tenue diélectrique	2,5 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz avec between relay output and power supply with basic insulation avec isolement de base
Normes	EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61812-1 EN 61000-6-3
Directives	2014/35/EU - directive basse tension 2014/53/EU - directive équipements radioélectriques 2014/30/EU - compatibilité électromagnétique
Certifications du produit	CE CSA KC UL CCC EAC DNV-GL
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
Degré de protection IP	Enveloppe: IP40 conformément à CEI 60529 Face avant: IP40 conformément à CEI 60529 Bornes: IP20 conformément à CEI 60529
Degré de pollution	3 conforming to IEC 60664-1
Tenue aux vibrations	20 m/s ² (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 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 Émission rayonnée classe B conformément à EN 55022 Émission transmise par conduction classe A conformément à EN 55022 Test d'immunité de champ électromagnétique - niveau de test: 3 V/m (1.4 GHz...2 GHz)niveau 2 conformément à CEI 61000-4-3 Test d'immunité de champ électromagnétique - niveau de test: #N/A (2...2.7 GHz)niveau 1 conformément à CEI 61000-4-3

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	89,930 g
Hauteur de l'emballage 1	24,000 mm
Largeur de l'emballage 1	80,500 mm
Longueur de l'emballage 1	94,500 mm

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