

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Reconditionné - Harmony Time RE22 relais tempo multifonctions 1OF 24 à 240Vca/cc

RE22R1MYMRW

 Cette option circulaire permet d'éviter 1.94 kg de CO<sub>2</sub> par rapport au produit standard

Statut commercial: Commercialisé

## Principales

Gamme de produit	Relais de temporisation Harmony
Type de sortie logique	Relais
Type de produit ou équipement	Relais de temporisation modulaire
Nom de l'appareil	RE22
Courant de sortie nominal	8 A

## Complémentaires

Type et composition des contacts	1 F/O contact temporisé, sans cadmium
Type de temporisation	Puissance d'enclenchement Déclenchement Enclenchement et déclenchement Clignotement asymétrique Intervalle
Plage de temporisation	30...300 s 10...100 s 3...30 s 30...300 min 3...30 min 0,3...3 s 0,05...1 s 30...300 H 1...10 s 3...30 H
Type de commande	Bouton rotatif Bouton de diagnostic Potentiomètre externe
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Libération de la 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 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) flexible avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) flexible 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 CEI 61812-1
Dérive en température	+/- 0,05 %/°C
Dérive en tension	+/- 0,2 %/V

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique.

<b>Réglage exact du temps de retard</b>	+/- 10 % pleine échelle à 25 °C se conformer à CEI 61812-1
<b>Largeur d'impulsion du signal de commande</b>	100 ms avec charge en parallèle 30 ms
<b>Résistance d'isolement</b>	100 MΩ à 500 V CC se conformer à IEC 60664-1
<b>Temps de récupération</b>	120 ms sur désexcitation
<b>Immunité aux micro-coupures</b>	10 ms
<b>Puissance consommée en VA</b>	3 VA à 240 V CA
<b>Puissance consommée en W</b>	1,5 W à 240 V CC
<b>Capacité de commutation en VA</b>	2000 VA
<b>Courant commuté minimum</b>	10 mA à 5 V CC
<b>Courant commuté maximum</b>	8 A
<b>Tension de coupure maximale</b>	250 V CA
<b>Durée de vie électrique</b>	100000 cycle, 8 A à 250 V, AC-1 100000 cycle, 2 A à 24 V, DC-1
<b>Durée de vie mécanique</b>	10000000 cycle
<b>Tension assignée de tenue aux chocs</b>	5 kV pour 1,2...50 μs se conformer à IEC 60664-1
<b>Délai de mise sous tension</b>	100 ms
<b>Distance de fuite</b>	4 kV/3 se conformer à IEC 60664-1
<b>Catégorie de surtension</b>	III conforming to IEC 60664-1
<b>Données de fiabilité de la sécurité</b>	MTTFd = 205,4 années B10d = 190000
<b>Position de montage</b>	Toutes positions
<b>Support de montage</b>	Rail DIN 35 mm se conformer à CEI 60715
<b>Etat LED</b>	Vert rétro-éclairage à DEL (maintenu) pour indication de l'aiguille du cadran Jaune LED (maintenu) 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
<b>Fonction disponible</b>	A-Relais de mise sous tension-1 F/O Ac- Relais temporisé à l'enclenchement et au déclenchement avec signal de commande-1 F/O At-relais de temporisation à la mise sous tension avec pause/somme (X1)-1 F/O Aw- relais de temporisation à la mise sous tension avec redéclenchement/redémarrage-1 F/O Act-Relais à l'activation et à la retombée avec signal de commande et pause/somme-1 F/O C- relais temporisé au déclenchement avec signal de commande-1 F/O Ct- relais temporisé au déclenchement avec signal de commande et pause/sommation-1 F/O D- relais clignotant symétrique (impulsion de démarrage)-1 F/O Dt- relais clignotant symétrique (impulsion de démarrage) avec pause/sommation (X1)-1 F/O Dw- relais clignotant symétrique (impulsion de démarrage) avec redéclenchement/redémarrage-1 F/O Di- relais clignotant di-symétrique (impulsion de démarrage)-1 F/O Dit - relais clignotant symétrique (impulsion de démarrage) avec pause/somme (X1)-1 F/O Diw - relais clignotant symétrique (impulsion de démarrage) avec redéclenchement/redémarrage-1 F/O H- intervalle relais-1 F/O Ht- relais à intervalle avec pause/somme (X1)-1 F/O Hw- relais à intervalle avec redéclenchement/redémarrage-1 F/O W- Relais à intervalle avec signal de commande désactivé-1 F/O Qt- Relais à intervalle avec/signal de commande désactivé et pause/sommation-1 F/O O
<b>largeur</b>	22,5 mm

Poids du produit	0,1 kg
Type de commande	With test button
Nombre de fonctions	18

## 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 CEI 61812-1
Normes	CEI 61812-1 UL 508
Règlement Européen	2004/108/EC - electromagnetic compatibility 2006/95/CE - directive basse tension
Certifications du produit	RCM GL EAC CE CSA CCC UL
Température ambiante de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Degré de protection IP	IP40 enveloppe: conforming to IEC 60529 IP50 face avant: conforming to IEC 60529 IP20 bornes: conforming to IEC 60529
Degré de pollution	3 conforme à IEC 60664-1
Tenue aux vibrations	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) conforming to 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	Test d'immunité des transitoires rapides - test level: 1 kV niveau 3 (clip de connexion capacitive) conforming to IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions - test level: 1 kV niveau 3 (mode différentiel) conforming to IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions - test level: 2 kV niveau 3 (mode commun) conforming to IEC 61000-4-5 Décharge électrostatique - test level: 6 kV niveau 3 (décharge par contact) conforming to IEC 61000-4-2 Décharge électrostatique - test level: 8 kV niveau 3 (décharge dans l'air) conforming to IEC 61000-4-2 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés - test level: 10 V/m niveau 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Perturbations RF conduites - test level: 10 V niveau 3 (0,15 à 80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Transitoire rapide en salves - test level: 2 kV niveau 3 (contact direct) conforming to IEC 61000-4-4 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,6 cm
Largeur de l'emballage 1	8,2 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Poids de l'emballage 1	98 g

# Garantie contractuelle

---

Garantie

18 mois

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

CO2 évité par unité (en kg)	1.94
-----------------------------	------

## Use Better

### Matières et Substances

Directive UE RoHS	Non applicable, hors de la portée juridique de la directive RoHS UE
-------------------	---------------------------------------------------------------------

Numéro SCIP	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
-------------	--------------------------------------

Règlementation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
----------------------	-----------------------------------

Image of product / Alternate images

Alternative

---





