Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Time RE22 - relais tempo - 1OF - K - 1s à 10mn - 24V à 240VACDC

RE22R1KMR

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Timer Relays
Type de sortie logique	Relais
Type de produit ou équipement	Relais de temporisation modulaire
Nom de l'appareil	RE22
Courant de sortie nominal	5 A

Complémentaires

Type et composition des contacts	1 F/O contact temporisé, sans cadmium
Type de temporisation	Retard à la mise hors tension
Plage de temporisation	10...100 s 1…10 min 1…10 s 0,3…3 s 3...30 s 0,05...1 s 30...300 s
Type de commande	Bouton rotatif
[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...1,1 Us
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz +/- 5 %
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm² (AWG 20...AWG 12) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) flexible avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) flexible avec embout
Couple de serrage	0,6…1 N.m se conformer à CEI 60947-1
Matière du boîtier	Polycarbonate
Précision de répétition	+/- 0,5% se conformer à CEI 61812-1
Dérive en température	+/- 0.05 %/°C
Dérive en tension	+/- 0,2 %/V
Réglage exact du temps de retard	+/- 10 % de la pleine échelle à 25 °C se conformer à CEI 61812-1
Type de temporisation	Déclenchement - K-Retard à la désexcitation (sans alimentation auxiliaire)
Résistance d'isolement	100 MOhm à 500 V CC se conformer à CEI 60664-1
Temps de récupération	100 ms sur désexcitation
Immunité aux micro-coupures	10 ms
Puissance consommée en VA	3 VA à 240 V CA

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Puissance consommée en W	2 W à 240 V CC
Capacité de commutation en VA	1250 VA
Courant commuté minimum	10 mA à 5 V CC
Courant commuté max	5 A
Tension de coupure max	250 V CA
Durée de vie électrique	100000 cycle, 2 A à 24 V, DC-1 100000 cycle, 5 A à 250 V, AC-1
Durée de vie mécanique	10000000 cycle
Tension assignée de tenue aux chocs	5 kV pour 1,2…50 µs se conformer à CEI 60664-1
Délai de mise sous tension	350 ms
Distance de fuite	4 kV/3 se conformer à CEI 60664-1
Catégorie de surtension	III se conformer à CEI 60664-1
Données de fiabilité de sécurité	MTTFd = 194 années B10d = 180000
Position de montage	Toutes positions
Support de montage	Rail DIN 35 mm se conformer à CEI 60715
Etat LED	Vert rétro-éclairage à DEL (permanent) pour indication de l'aiguille du cadran Jaune DEL (permanent) pour relais de sortie sous tension Jaune DEL (permanent) pour puissance ON
Fonction disponible	K-Retard à la désexcitation (sans alimentation auxiliaire)-1 F/O
Largeur	22,5 mm
Poids Net	0,1 kg
Type de commande	Avec bouton test
Nombre de fonctions	1

Environnement

Tenue diélectrique	2,5 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz entre sortie relais et alimentation avec isolement de base se conformer à CEI 61812-1
Normes	CEI 61812-1 UL 508
Règlement Européen	2006/95/CE - directive basse tension 2004/108/EC - compatibilité électromagnétique
Certifications du produit	CCC CSA GL RCM CE EAC UL
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40…70 °C
Degré de protection IP	IP40 enveloppe : se conformer à CEI 60529 IP50 face avant : se conformer à CEI 60529 IP20 bornes : se conformer à CEI 60529
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Tenue aux vibrations	20 m/s² (f= 10…150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn en non fonctionnement pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27 5 gn en fonctionnement 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 - niveau de test : 1 kV niveau 3 (clip de connexion capacitive) se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 1 kV niveau 3 (mode différentiel) se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux surtensions - niveau de test : 2 kV niveau 3 (mode commun) se conformer à CEI 61000-4-5 Décharge électrostatique - niveau de test : 6 kV niveau 3 (décharge par contact) se conformer à CEI 61000-4-2 Décharge électrostatique - niveau de test : 8 kV niveau 3 (décharge dans l'air) se conformer à CEI 61000-4-2 Test d'immunité aux champs électromagnétiques radio-fréquences rayonnés - niveau de test : 10 V/m niveau 3 (80 MHz...1 GHz) se conformer à CEI 61000-4-3 Perturbations RF conduites - niveau de test : 10 V niveau 3 (0,15 à 80 MHz) se conformer à CEI 61000-4-6 Transitoire rapide en salves - niveau de test : 2 kV niveau 3 (contact direct) se conformer à CEI 61000-4-4 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test : 30 % (500 ms) se conformer à CEI 61000-4-11 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension - niveau de test : 100 % (20 mn) se conformer à CEI 61000-4-11

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	2,500 cm
Largeur de l'emballage 1	8,200 cm
Longueur de l'emballage 1	9,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	94,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,130 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

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

Empreinte carbone du cycle de vie total	**5 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**2 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**3 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

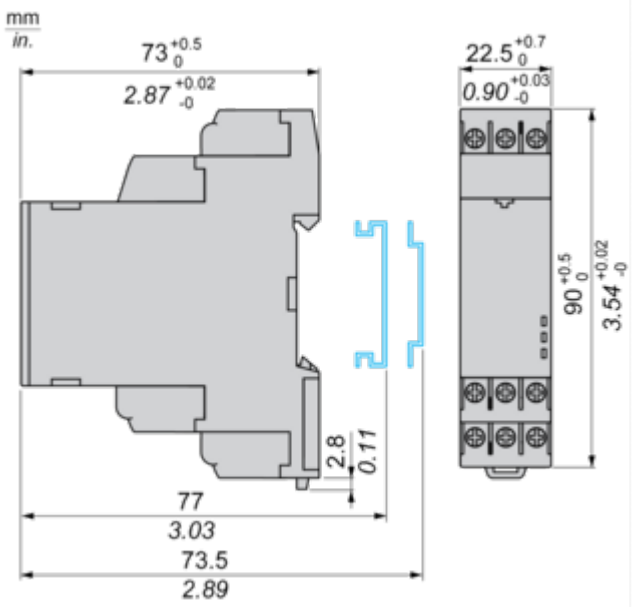
Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**15**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**

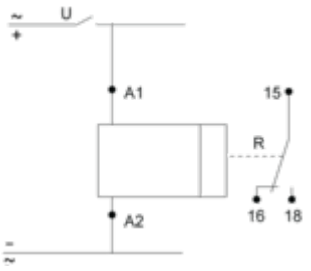
Encombrements

Dimensions



Schémas de raccordement

Schéma de câblage



Fiche technique du produit

RE22R1KMR

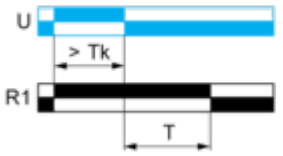
Description technique

Fonction K : Retard à la mise hors tension sans alimentation auxiliaire

Description

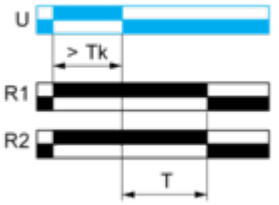
A la mise sous tension, la (ou les) sortie(s) R se ferme(nt). A la mise hors tension, la temporisation T démarre et, à la fin de cette temporisation, la ou les sorties R reviennent à leur état initial. Une durée de mise sous tension supérieure à Tk est nécessaire pour maintenir la temporisation T.

Fonction : 1 sortie



Tk > 1s

Fonction : 2 sorties



Tk > 1s

Légende

Relais hors tension
Relais sous tension
Sortie non passante
Sortie passante

U -	Alimentation
T -	Temporisation
R1/R2 -	2 sorties temporisées

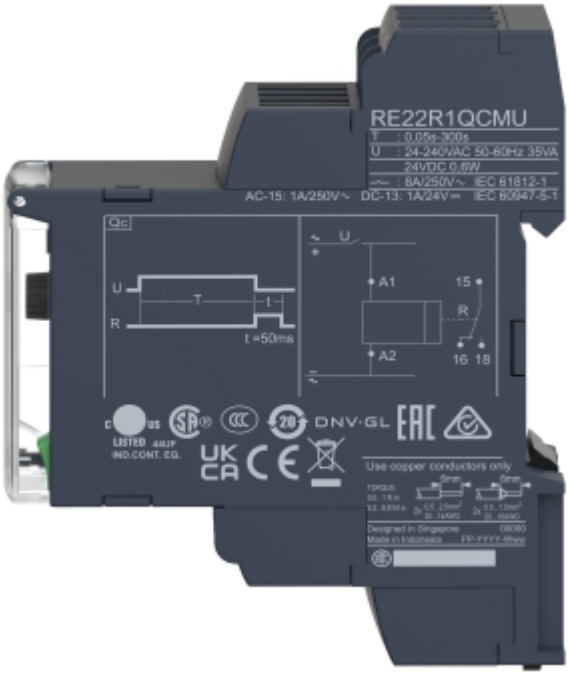
Fiche technique du produit

RE22R1KMR

Image of product / Alternate images

Alternative





Fiche technique du produit

RE22R1KMR

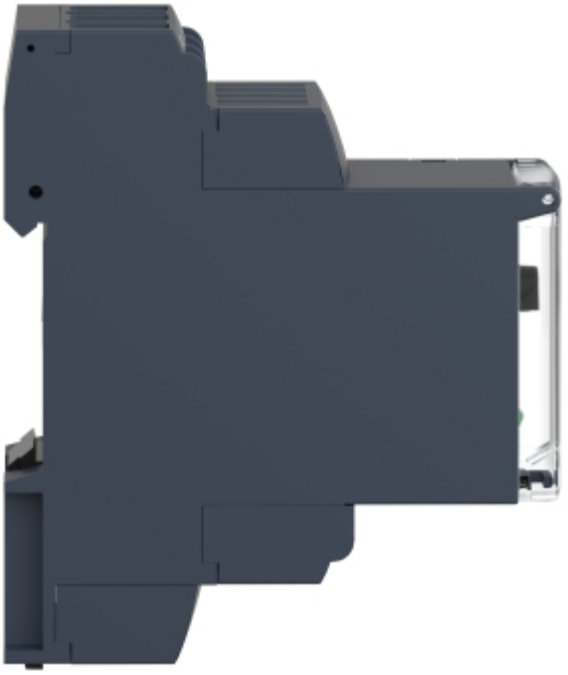




Fiche technique du produit

RE22R1KMR





Fiche technique du produit

RE22R1KMR

