Fiche technique du produit

Spécifications

Harmony Time RE10 - Off Delay - Fonction C - 1OF - 5A - 0/30h - 24Vcc/a - 240Vca

RE10RCMUN

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Timer Relays
Type de sortie logique	Relais
Type de produit ou équipement	Relais de temporisation modulaire
Type de temporisation	C
Plage de temporisation	0...30 h
[Us] tension d'alimentation	240 V CA 50/60 Hz 24 V CA/CC
Courant de sortie nominal	5 A

Complémentaires

Type et composition des contacts	1 F/O
Dimension du pas en largeur	17,5 mm
Type de commande	Sélecteur panneau avant
[Ie] courant assigné d'emploi	5 A 250 V AC-1 se conformer à CEI 60947-5-1 5 A 28 V DC-1 se conformer à CEI 60947-5-1 1,5 A 240 V AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1 2 A 24 V DC-13 se conformer à CEI 60947-5-1
Plage d'utilisation en tension	0.8...1.1 Un
Mode de raccordement	Connecteurs à vis, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) rigide avec ou sans embout
Matière du boîtier	Polycarbonate
Précision de répétition	+/- 0,5%
Réglage exact du temps de retard	+/- 10 % de la pleine échelle à 25 °C
Durée minimale de l'impulsion	100 ms avec charge en parallèle
Temps de réinitialisation	100 ms sur désexcitation
Puissance consommée en VA	7 VA à 240 V
Puissance consommée en W	0,6 W à 24 V
Durée de vie électrique	100000 cycle à 5 A, 250 V pour résistive charge
Durée de vie mécanique	5000000 cycle
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	5 kV pour 1,2…50 µs
Marquage	CULus CE CCC UKCA
Support de montage	Montage profilé symétrique 35mm

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.

Signalisation locale	Voyant DEL vert, clignotant rapide pour temporisation en cours Voyant DEL rouge, permanent pour relais alimenté
Poids Net	75 g
Code de compatibilité	RE10
Hauteur	58,5 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	90 mm
Fonction disponible	C- relais temporisé au déclenchement avec signal de commande-1 F/O
Nombre de fonctions	1

Environnement

Tenue diélectrique	2,5 kV pour 1 mA/1 minute à 50 Hz
Normes	CEI 61812-1
Certifications du produit	cULus CE CCC UKCA
Température ambiante pour le stockage	-20…60 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-10…55 °C
Degré de protection IP	IP20 bornes : IP40 enveloppe :
Tenue aux vibrations	0,15 mm (f= 10…150 Hz)
Humidité relative	10…95 % sans condensation
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - niveau de test : 6 kV niveau 3 (décharge par contact) se conformer à CEI 61000-4-2 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - niveau de test : 8 kV niveau 3 (décharge dans l'air) se conformer à CEI 61000-4-2 Test d'immunité des transitoires rapides - niveau de test : 2 kV niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-4

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	6,700 cm
Longueur de l'emballage 1	11,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	81,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	48
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	4,590 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	**49 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**0 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]	**0 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

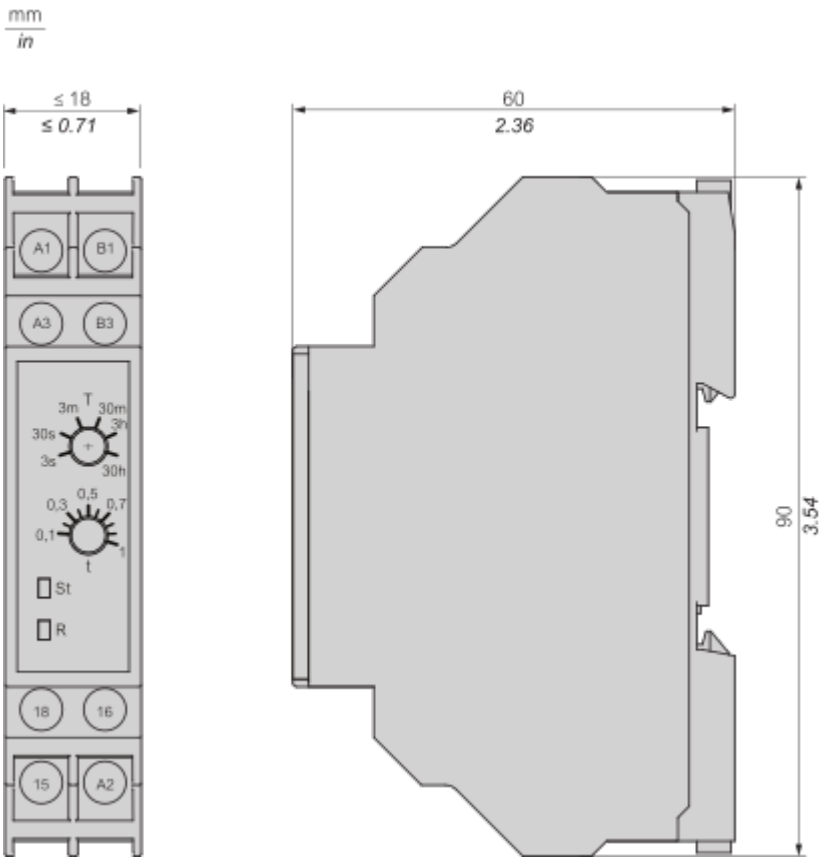
Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**70**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**
Label DEEE	**Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.**

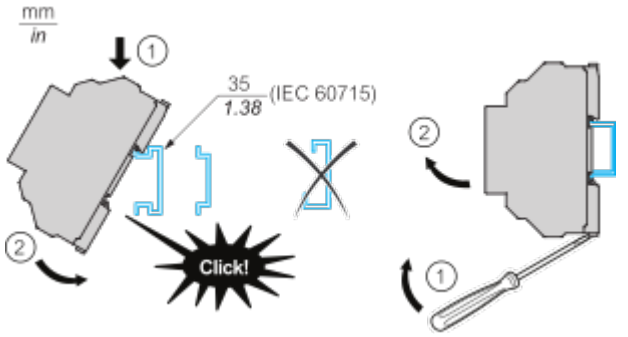
Encombrements

Dimensions



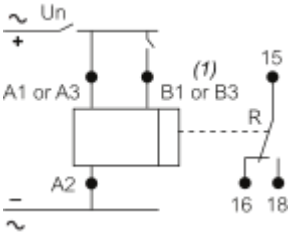
Montage et périmètre de sécurité

Montage



Schémas de raccordement

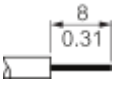
Câblage



(1) : Contrôle

Un	Borne	Contrôle
240VAC	A1-A2	B1
24 VCA/CC	A3-A2	B3

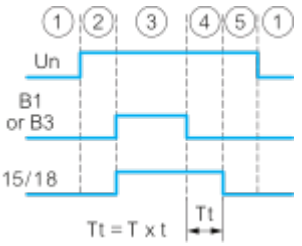
Remarque 1 :
DANGER LIÉ AU FONCTIONNEMENT DE L'ÉQUIPEMENT : Ne pas appliquer 240 VCA sur A3 et A2. Le non-respect de ces instructions peut entraîner l'endommagement du matériel.
Remarque 2 :

- Utilisez uniquement des conducteurs de cuivre
- COUPLE 0,5...0,7 N.m (4,4...6,2 lbf.in)
- 

2x (0,5...1,5 mm² / 20...16AWG)

Description technique

Diagramme fonctionnel



Indication des voyants	**État**				
	1	**2**	**3**	**4**	**5**
	Hors tension	Mise sous tension (signal de commande B1 ou B3 non activé)	Mise sous tension (signal de commande B1 ou B3 activé)	Comptage de la temporisation OFF (démarrage lorsque le signal de commande B1 ou B3 est désactivé) Tt	Temps écoulé Tt
St : État (JAUNE)	Éteint	Allumé	Allumé	Allumé (clignotement lent, si plus de 60 s) Allumé (clignotement rapide, si moins de 60 s)	Allumé
R : Relais (ROUGE)	Éteint	Éteint	Allumé	Allumé	Éteint

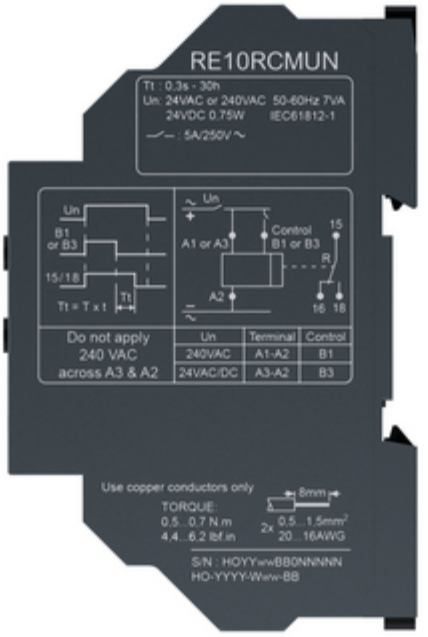
État du relais Allumé : Borne 15-18 (NO) fermée
État du relais Éteint : Borne 15-16 (NC) fermée

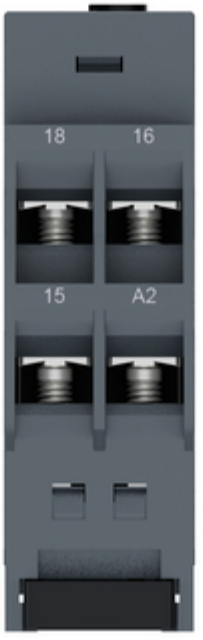
Image of product / Alternate images

Alternative

Fiche technique du produit

RE10RCMUN



Fiche technique du produit

RE10RCMUN