Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony Time - relais temporisé 2 fonctions - 0,02s.. 300h - 24..240Vca - 2OF

RE48AML12MW

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony Timer Relays
Raccordement électrique	Embase enfichable 11 broche(s)
Largeur	48 mm
Type de produit ou équipement	Montage sur panneau/relais temporisé enfichable
Type de sortie logique	Relais
Type et composition des contacts	2 "O/F" contacts temporisés, AgNi (sans cadmium)
Nom de composant	RE48A
Plage de temporisation	0,5…30 s 5…300 s 0,2…12 min 0,5…30 H 2…120 s 0,05…3 s 0,2…12 s 0,02…1,2 s 2…120 min 5…300 min 0,5…30 min 5…300 H 2…120 H 0,2…12 H
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Plage d'utilisation en tension	0,85...1,1 Us CA 0,9...1,1 Us CC
[In] courant nominal	5 A

Complémentaires

Taille de la plaque avant du produit	48 x 48 mm
Type de commande	Sélecteur panneau avant
Matière du boîtier	Polycarbonate
Précision de répétition	+/- 0,2 %/ de la valeur de réglage maximal se conformer à CEI 61812-1
Dérive en température	+/- 0,02 %/°C de la valeur de réglage maximal se conformer à CEI 61812-1
Dérive en tension	+/- 0,2 %/V de la valeur de réglage maximal à 48...240 V +/- 1 %/V de la valeur de réglage maximal à 24...48 V
Réglage exact du temps de retard	+/- 5 % de la pleine échelle à 25 °C se conformer à CEI 61812-1 +/- 10 % de la pleine échelle à 25 °C se conformer à CEI 61812-1
Type de temporisation	Puissance d'enclenchement - A-Relais de mise sous tension Intervalle - B- Relais à intervalle unique avec signal de commande Déclenchement - C- relais temporisé au déclenchement avec signal de commande Clignotement asymétrique - Di- relais clignotant di-symétrique (impulsion de démarrage)

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.

Durée minimale de l'impulsion	20 ms
Temps de réinitialisation	25 ms sur désexcitation
Durée crête	55 ms
Facteur de marche	100 %
Puissance consommée en VA	6 VA à 240 V
Puissance consommée en W	2 W à 240 V
Pouvoir de coupure	1250 VA
Courant commuté minimum	100 mA
Courant commuté max	5 A
Tension de coupure max	250 V CA/CC
Durée de vie électrique	100000 cycle
Durée de vie mécanique	30000000 cycle
Tension de sortie	240 V à 5 A AC-12 30 V à 2 A DC-13 240 V à 1,5 A AC-15
Marquage	CE
Tenue aux ondes de choc	1 kV mode différentiel se conformer à CEI 61000-4-5 niveau 3 2 kV mode commun se conformer à CEI 61000-4-5 niveau 3
Support de montage	Monté sur la base : prise Monté sur panneau : système fourni avec le produit
Signalisation locale	1 DEL (jaune) pour état relais de sortie Voyant DEL (vert) pour clignotant : relais alimenté, temporisation en cours Voyant DEL (vert) pour stabilisé : relais alimenté, aucune temporisation en cours
Fonction disponible	A-Relais de mise sous tension-2 "O/F" B- Relais à intervalle unique avec signal de commande-2 "O/F" C- relais temporisé au déclenchement avec signal de commande-2 "O/F" Di- relais clignotant di-symétrique (impulsion de démarrage)-2 "O/F"
Type de commande	Sans bouton de test
Poids Net	0,14 kg
Forme des broches	Cylindrique
Nombre de fonctions	4

Environnement

Dérive d'humidité	+/- 0,05 %/%RH de la valeur de réglage maximal se conformer à CEI 61812-1
Immunité aux micro-coupures	5 ms
Tenue diélectrique	2 kV 1 mA/1 minute se conformer à CEI 61812-1
Protection contre les chocs électriques	4 kV classe III se conformer à CEI 60664-1 4 kV classe III se conformer à CEI 61812-1
Normes	CEI 61812-1 EN 50081-1/2 93/68/EEC 89/336/EEC EN 50082-1/2 CEI 60669-2-3 73/23/EEC
Certifications du produit	UL cULus CSA C-Tick
Température ambiante pour le stockage	-40…70 °C

Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20…50 °C
Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529 (enveloppe) IP50 se conformer à CEI 60529 (face avant)
Tenue aux vibrations	0,35 mm (f= 10…55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Humidité relative	93 % sans condensation se conformer à CEI 60068-2-3
Tenue aux décharges électrostatiques	6 kV en contact se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3 8 kV dans l'air se conformer à CEI 61000-4-2 niveau 3
Tenue aux champs électromagnétiques rayonnés	10 V/m 26 MHz to 1 GHz se conformer à CEI 61000-4-3 niveau 3
Tenue aux transitoires rapides	2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 niveau 3 (directe)
Tenue aux champs radioélectriques	10 V (0,15 à 80 MHz) se conformer à CEI 61000-4-6 niveau 3
Immunité aux creux de tension	30 % / 10 ms se conformer à CEI 61000-4-11
Perturbation radiée/conduite	Classe B 0,15 à 30 MHz se conformer à EN 55022 (EN 55011 group 1)

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	5,700 cm
Largeur de l'emballage 1	6,200 cm
Longueur de l'emballage 1	10,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	130,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	30
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	4,350 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	**37 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]	**35 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**0.3 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	**Eacae435-a913-4cb7-91f9-1611e08cac07**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**

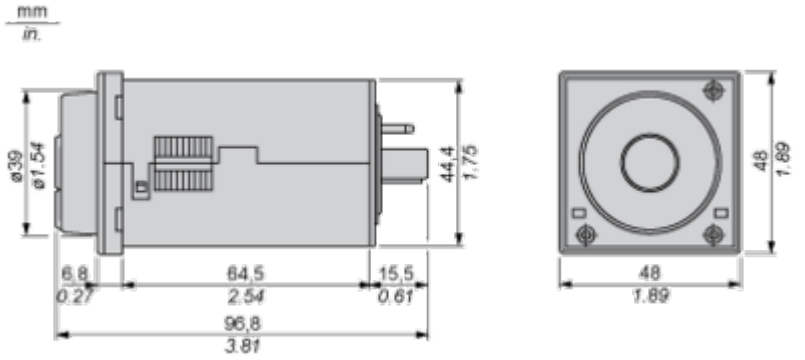
Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**25**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Oui**

Encombrements

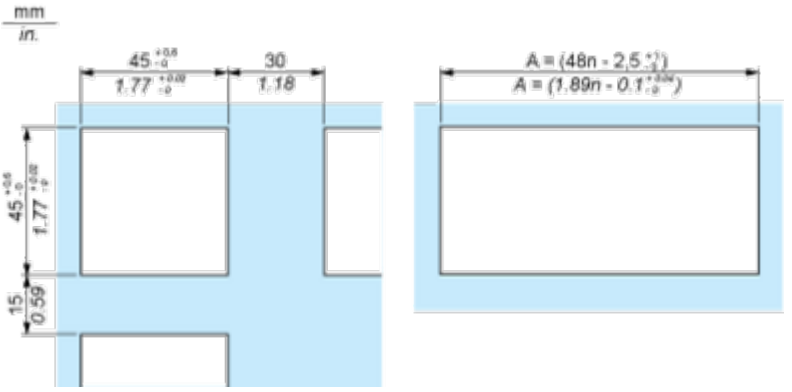
Largeur 48 mm



Montage et périmètre de sécurité

Découpe du panneau et montage

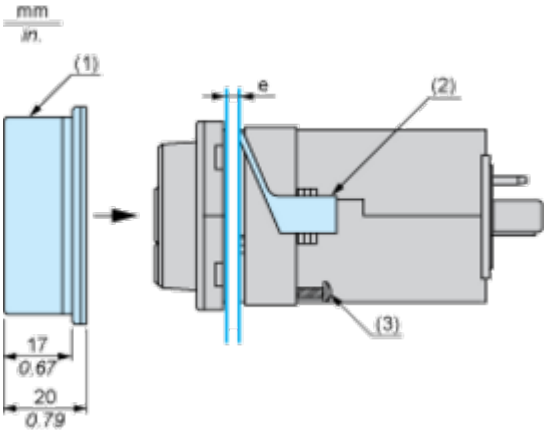
Découpe du panneau



n Nombre de dispositifs montés côte à côte

Montage

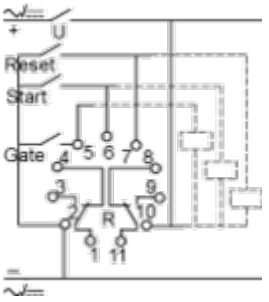
Positionnement et montage du capot



e Epaisseur du panneau
1 Capot de protection
2 Cadre de montage du panneau
3 Vis de fixation

Schémas de raccordement

Schéma de câblage

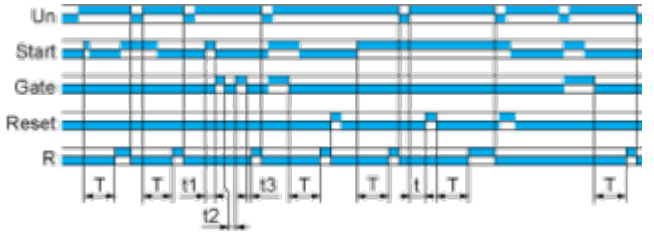


Description technique

Fonction A : retard à la mise sous tension

Description

A la mise sous tension, la temporisation T démarre. A la fin de cette temporisation, la sortie R se ferme.

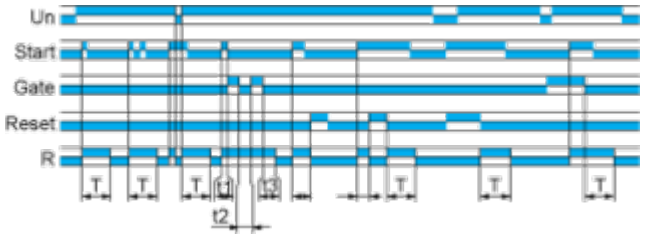


T = t1 + t2 + t3

Fonction B : relais à intervalles avec signal de contrôle

Description

Après la mise sous tension, une impulsion ou un contact maintenu du contrôle C lance la temporisation T. La sortie R se ferme pendant la durée de la temporisation T, puis revient à son état initial.

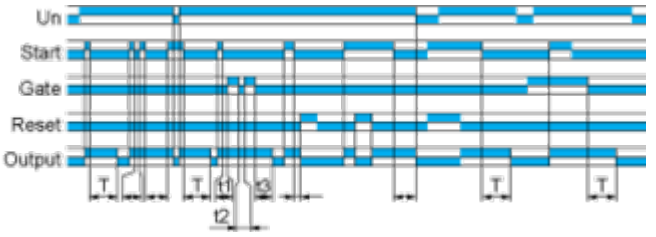


T = t1 + t2 + t3

Fonction C : relais temporisé au repos avec signal de contrôle

Description

Après la mise sous tension et la fermeture du contact de contrôle, la sortie se ferme. A la réouverture du contact de contrôle, la temporisation T démarre. A la fin de la temporisation, la sortie revient à son état initial.

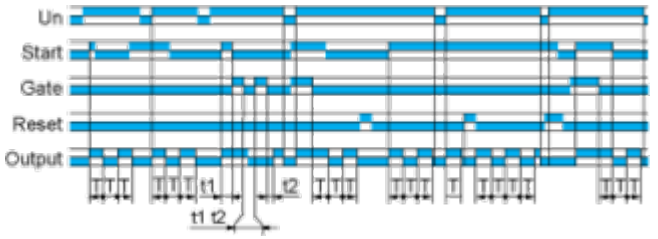


T = t1 + t2 + t3

Fonction Di : clignoteur symétrique (démarrage au travail)

Description

Cycle répétitif de deux temporisations T de durée égale, avec changement d'état de la sortie à la fin de chaque temporisation T.



Légende

Relais hors tension
Relais sous tension
Sortie non passante
Sortie passante

C	Contact de contrôle
G	Porte (Gate)
R	Sortie relais ou statique
R1/R2	2 sorties temporisées
R2 inst.	La deuxième sortie est instantanée si la bonne position est sélectionnée
T	Temporisation
Ta -	Temporisation travail réglable
Tr -	Temporisation repos réglable
U	Alimentation

Fiche technique du produit

RE48AML12MW

Image of product in real life situation

