Fiche produit
Caractéristiques

RE17LLBM
Harmony Time RE17 - relais tempo - 1OF - L Li - 1s à 100h - 24 à 240VAC

Principales

Gamme de produit	Relais de temporisation Harmony
Type de produit ou équipement	Relais double fonction
Type de sortie logique	Statique
Largeur	17,5 mm
Nom de composant	RE17L
Type de temporisation	Clignotement asymétrique
Plage de temporisation	6…60 s 6…60 min 1…10 min 0,1…1 s 1…10 H 10…100 H 1…10 s
Courant de sortie nominal	0,7 A

Complémentaires

Type de commande	Sélecteur face avant
[Us] tension d'alimentation	24…240 V CA 50/60 Hz
Plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
Fréquence d'alimentation	50...60 Hz +/- 5 %
Libération de la tension d'entrée	7 V
Largeur d'impulsion du signal de commande	0,05 s typique
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V CC se conformer à CEI 60664-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	5 kV pendant 1,2/50 µs
Délai de mise sous tension	100 ms
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm² (AWG 20 à AWG 12) rigide sans embout Bornes à vis, 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm² (AWG 20 à AWG 14) rigide sans embout Bornes à vis, 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm² (AWG 24…AWG 14) souple avec embout Bornes à vis, 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm² (AWG 24 à AWG 16) souple avec embout
Couple de serrage	0,6…1 N.m se conformer à CEI 60947-1
Tenue diélectrique	2,5 kV 1 mA/1 minute 50 Hz se conformer à CEI 61812-1
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
Réglage exact du temps de retard	+/- 10 % pleine échelle à 25 °C se conformer à CEI 61812-1
Temps de reset	350 ms sur désexcitation typique
Facteur de marche	100 %
Puissance consommée en VA	0…3 VA à 240 V CA
Pouvoir de coupure	0,5 A CA se conformer à UL 0,7 A CA à 20 °C
Fréquence de fonctionnement	10 Hz
Courant maximum des sorties	20 A
Courant commuté minimum	10 mA
Courant différentiel maximum	5 mA
Tension de coupure maximale	250 V CA

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Chute de tension maximale	<4 V à 3 fils <8 V 2 fils
Endurance électrique	100000000 cycle
Marquage	CE
Distance de fuite	4 kV/3 se conformer à CEI 60664-1
Données de fiabilité de la sécurité	B10d = 320000 MTTFd = 353,8 années
Position de montage	Toutes positions par rapport au plan de montage vertical normal
Support de montage	Rail DIN 35 mm se conformer à CEI 60715
Poids du produit	0,068 kg
Type de temporisation	L, Li
Fonctionnalité	Minuterie à clignotement asymétrique
Nombre de fonctions	2
Code de compatibilité	RE17

Environnement

Immunité aux micro-coupures	20 ms
Coefficient de déclassement	5 mA/°C
Normes	CEI 61000-6-2 CEI 61000-6-4 CEI 61812-1 CEI 61000-6-1 CEI 61000-6-3 2006/95/EC 2004/108/EC
Certifications du produit	cULus[RETURN]GL[RETURN]CSA
Température ambiante de stockage	-30…60 °C
Température ambiante de fonctionnement	-20…60 °C
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 (bornier) IP40 se conformer à CEI 60529 (enveloppe) IP50 se conformer à CEI 60529 (face avant)
Tenue aux vibrations	20 m/s² (f= 10…150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Humidité relative	93 % sans condensation se conformer à CEI 60068-2-30
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux décharges électrostatiques: (en contact) ,niveau 3,6 kV se conformer à CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux décharges électrostatiques: (dans l'air) ,niveau 3,8 kV se conformer à CEI 6100-4-11 Perturbation liée aux champs électromagnétiques: (80 MHz à 1 GHz) ,niveau 3,10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: (clip de connexion capacitive) ,niveau 3,1 kV se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: (directe) ,niveau 3,2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: (mode différentiel) ,niveau 3,1 kV se conformer à CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: (mode commun) ,niveau 3,2 kV se conformer à CEI 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction: (0,15 à 80 MHz) ,niveau 3,10 V se conformer à CEI 61000-4-6 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: (1 cycle) ,0 % se conformer à CEI 61000-4-11 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: (25/30 cycles) ,70 % se conformer à CEI 61000-4-11 Émissions transmises par conduction et rayonnées: ,classe B se conformer à EN 55022

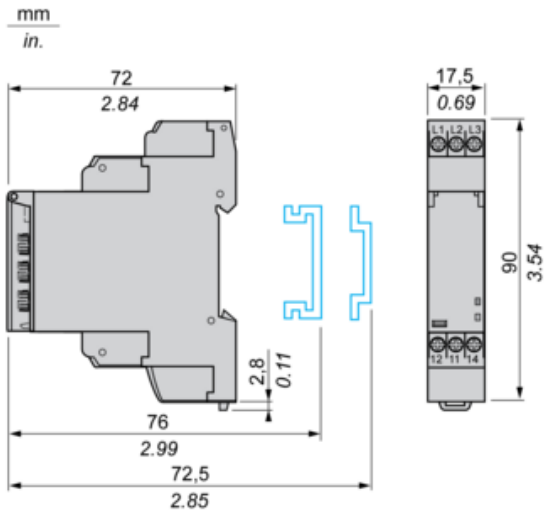
Durabilité de l'offre

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)
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui

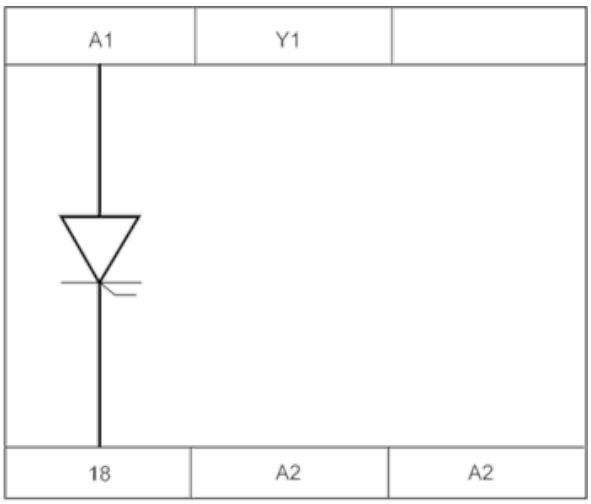
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie

Dimensions Drawings

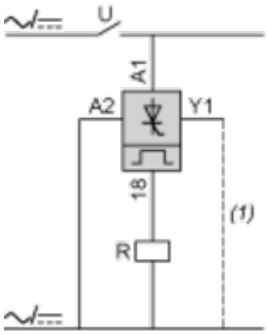
Width 17.5 mm



Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



1 Link A2-Y1 for function L only.

Function L : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse Off)

Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods Ta and Tr. Each timing period corresponds to a different state of the output R.

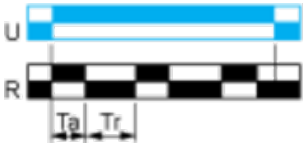
Function: 1 Output

Function Li : Asymmetrical Flasher Relay (Starting Pulse On)

Description

Repetitive cycle comprises of two, independently adjustable timing periods Ta and Tr. Each timing period corresponds to a different state of the output R.

Function: 1 Output



Legend

Relay de-energised

Relay energised

Output open

Output closed

C	Control contact
G	Gate
R	Relay or solid state output
R1/R2	2 timed outputs
R2 inst.	The second output is instantaneous if the right position is selected
T	Timing period
Ta -	Adjustable On-delay
Tr -	Adjustable Off-delay
U	Supply