

Fiche technique du produit

Caractéristiques

RE17LLBM

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

Statut commercial : Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Zelio Time
Fonction produit	Relais de temporisation modulaire
Type de sortie numérique	Statique
Largeur	17,5 mm
Nom de composant	RE17L
Type de temporisation	Li L
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 %
Release of input voltage	7 V
Control signal pulse width	0,05 s typique
Résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V CC se conformer à IEC 60664-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	5 kV pendant 1,2/50 μs
Power on delay	100 ms
Mode de raccordement	Bornes à vis, 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm ² (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 IEC 60947-1
Tenue diélectrique	2,5 kV 1 mA/1 minute 50 Hz se conformer à IEC 61812-1
Matière du boîtier	Auto-extinguible
Précision de répétition	+/-0,5% se conformer à IEC 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 IEC 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
Operating frequency	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
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 IEC 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 EN/IEC 60715
Poids du produit	0,068 kg
Type de temporisation	L, Li
Fonctionnalité	Minuterie à clignotement asymétrique
Code de compatibilité	RE17

Environnement

Immunité aux micro-coupures	20 ms
Coefficient de déclassement	5 mA/°C
Normes	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 IEC 61812-1 EN 61000-6-1 EN 61000-6-3 2006/95/EC 2004/108/EC
Certifications du produit	CULus GL CSA
Température ambiante de stockage	-30...60 °C
Température 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/s ² (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 niveau d'essai: 6 kV se conformer à CEI 6100-4-11

Test d'immunité aux décharges électrostatiques: (dans l'air) niveau 3 niveau d'essai: 8 kV se conformer à CEI 6100-4-11
 Perturbation liée aux champs électromagnétiques: (80 MHz à 1 GHz) niveau 3 niveau d'essai: 10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3
 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: (clip de connexion capacitive) niveau 3 niveau d'essai: 1 kV se conformer à CEI 61000-4-4
 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: (directe) niveau 3 niveau d'essai: 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4
 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: (mode différentiel) niveau 3 niveau d'essai: 1 kV se conformer à CEI 61000-4-5
 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs: (mode commun) niveau 3 niveau d'essai: 2 kV se conformer à CEI 61000-4-5
 Perturbations RF transmises par conduction: (0,15 à 80 MHz) niveau 3 niveau d'essai: 10 V se conformer à CEI 61000-4-6
 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: (1 cycle) niveau d'essai: 0 % se conformer à IEC 61000-4-11
 Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension: (25/30 cycles) niveau d'essai: 70 % se conformer à IEC 61000-4-11
 Émissions transmises par conduction et rayonnées: classe B se conformer à EN 55022

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Poids de l'emballage 1	70 g
Hauteur de l'emballage 1	2,7 cm
Largeur de l'emballage 1	8 cm
Longueur de l'emballage 1	9,5 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	40
Poids de l'emballage 2	3,217 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
Profil de circularité	Informations de fin de vie

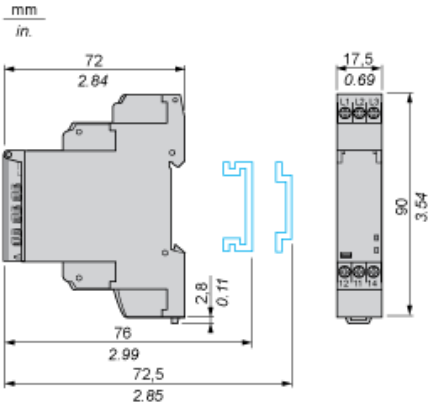
Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

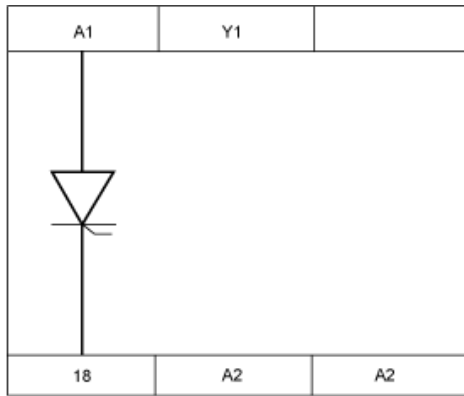
Fiche technique du produit RE17LLBM

Dimensions Drawings

Width 17.5 mm



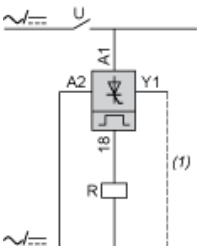
Internal Wiring Diagram



Fiche technique du produit RE17LLBM

Connections and Schema

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 T_a and T_r . 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 T_a and T_r . 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