

Fiche produit

Caractéristique

RE17LAMW

Zelio Time RE17 - relais tempo travail -
sortie statique - 24 à 240Vca/cc



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	A
plage de temporisation	0,1...1 s 1...10 H 1...10 min 1...10 s 10...100 H 6...60 min 6...60 s
courant de sortie nominal	0,7 A

Complémentaires

type de commande	Sélecteur sur face avant
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC à 50/60 Hz
plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
fréquence d'alimentation	50...60 Hz (+/- 5 %)
durée de l'impulsion	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 (1,2/50 μs)
retard réponse maximal	< 100 ms
mode de raccordement	Bornes à vis, capacité de serrage: 1 x 0,5 à 1 x 3,3 mm ² AWG 20 à AWG 12 (rigide) sans embout Bornes à vis, capacité de serrage: 2 x 0,5 à 2 x 2,5 mm ² AWG 20 à AWG 14 (rigide) sans embout Bornes à vis, capacité de serrage: 1 x 0,2 à 1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 14 (souple) avec embout Bornes à vis, capacité de serrage: 2 x 0,2 à 2 x 1,5 mm ² 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
puissance consommée maximale en W	<= 1,5 W à 240 V CC
pouvoir de coupure	0,5 A CA/CC se conformer à UL 0,7 A CA/CC à 20 °C
taux de disponibilité en Hz	10 Hz
courant maximum des sorties	20 A <= 10 ms
courant commuté minimum	10 mA
courant différentiel maximum	< 5 mA
tension de coupure maximale	250 V CA/CC
chute de tension maximale	4 V à 3 fils 8 V 2 fils
durée de vie électrique	100000000 cycle
marquage	CE
distance de fuite	4 kV/3 se conformer à IEC 60664-1
données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 353,8 années B10d = 320000
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	0,068 kg

Environnement

immunité aux micro-coupures	<= 20 ms
coefficient de déclassement	5 mA/°C
normes	2004/108/EC EN 61000-6-1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-4 IEC 61812-1 2006/95/EC
certifications du produit	CSA cULus GL
température ambiante pour le stockage	-30...60 °C
température de fonctionnement	-20...60 °C
degré de protection IP	IP20 (bornier) se conformer à IEC 60529 IP40 (enveloppe) se conformer à IEC 60529 IP50 (face avant) se conformer à IEC 60529
tenue aux vibrations	20 m/s ² (f = 10...150 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	15 gn (durée = 11 ms) se conformer à IEC 60068-2-27
humidité relative	93 % sans condensation se conformer à IEC 60068-2-30
compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux décharges électrostatiques, en contact à 6 kV se conformer à IEC 6100-4-11 niveau 3 Test d'immunité aux décharges électrostatiques, dans l'air à 8 kV se conformer à IEC 6100-4-11 niveau 3 Perturbation liée aux champs électromagnétiques, 80 MHz à 1 GHz à 10 V/m se conformer à IEC 61000-4-3 niveau 3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, clip de connexion capacitive à 1 kV se conformer à IEC 61000-4-4 niveau 3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides, directe à 2 kV se conformer à IEC 61000-4-4 niveau 3 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, mode différentiel à 1 kV se conformer à IEC 61000-4-5 niveau 3 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, mode commun à 2 kV se conformer à IEC 61000-4-5 niveau 3

Perturbations RF transmises par conduction, 0,15 à 80 MHz à 10 V se conformer à IEC 61000-4-6 niveau 3
Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension, 1 cycle à 0 % se conformer à IEC 61000-4-11
Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension, 25/30 cycles à 70 % se conformer à IEC 61000-4-11
Émissions transmises par conduction et rayonnées se conformer à EN 55022 classe B

Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Se conformer - depuis 1650 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible