

Fiche produit

Caractéristique

RE17RMXMU

Zelio Time RE17 - relais tempo multifonction - 10F - 24Vcc 24 à 240Vca



Principale

gamme de produits	Zelio Time
fonction produit	relais de temporisation modulaire
type de sortie TOR	relais
largeur	17.5 mm
nom abrégé de l'appareil	RE17R
type de temporisation	Ad Ah N O P Pt Tl Tt W
domaine de réglage de la 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	8 A

Complémentaires

matériau des contacts	sans cadmium
type de commande	Sélecteur sur face avant
[Us] tension d'alimentation	24...240 V ACà 50/60 Hz 25 V CC
plage d'utilisation en tension	0,85 à 1,1 Us
fréquence d'alimentation	50...60 Hz (+/- 5 %)
tension d'entrée	10 V
mode de raccordement	bornes à vis, capacité de serrage: 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² AWG 20...AWG 12 (rigide) sans embout bornes à vis, capacité de serrage: 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² AWG 20...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...AWG 16 (souple) avec embout
couple de serrage	0.6...1 N.m conformément à IEC 60947-1
matière du boîtier	auto-extinguible
précision de répétition	+/-0,5% conformément 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 conformément à IEC 61812-1
durée de l'impulsion	100 ms avec charge en parallèle typique 30 ms typique
résistance d'isolement	100 MΩ à 500 V DC conformément à IEC 60664-1
temps de reset	120 ms sur désexcitation typique
facteur de marche	100 %
puissance consommée en VA	<= 32 VA à 240 V AC
puissance consommée en W	<= 0.6 W à 24 V DC
courant commuté minimum	10 mA 5 V DC
courant commuté maximum	8 A AC/DC
tension de coupure maximale	250 V AC
pouvoir de coupure	<= 2000 VA
taux de disponibilité en Hz	10 Hz
durée de vie électrique	100000 cycle pour résistive charge (8 A à 250 V AC maximum)
durée de vie mécanique	1000000 cycle
tenue diélectrique	2.5 kV 1 mA/1 minute 50 Hz conformément à IEC 61812-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	5 kV (1,2/50 μs)
retard réponse	< 100 ms
marquage	CE
distance de fuite	4 kV/3 conformément à IEC 60664-1
données de fiabilité de la sécurité	MTTFd = 296.8 years B10d = 270000
position de montage	toutes positions in relation to normal vertical mounting plane
support de montage	rail DIN 35 mm conformément à EN/IEC 60715
signalisation locale	Voyant DEL stabilisé : relais alimenté, aucune temporisation en cours Voyant DEL clignotant : temporisation en cours (80 % ON and 20 % OFF) Voyant DEL pulsing: relay de-energised, no timing in progress (except function Di-D, Li-L) (5 % ON and 95 % OFF)
poids	0.07 kg

Environnement

immunité aux micro-coupures	<= 20 ms
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) conformément à IEC 60529 IP40 (enveloppe) conformément à IEC 60529 IP50 (face avant) conformément à IEC 60529
tenue aux vibrations	20 m/s ² (f = 10...150 Hz) conformément à IEC 60068-2-6
tenue aux chocs mécaniques	15 gn (durée = 11 ms) conformément à IEC 60068-2-27

humidité relative	93 % sans condensation conformément à IEC 60068-2-30
compatibilité électromagnétique	<p>test d'immunité aux décharges électrostatiques, en contact à 6 kV conformément à IEC 6100-4-11 niveau 3</p> <p>test d'immunité aux décharges électrostatiques, dans l'air à 8 kV conformément à IEC 6100-4-11 niveau 3</p> <p>susceptibilité aux champs électromagnétiques, 80 MHz à 1 GHz à 10 V/m conformément à IEC 61000-4-3 niveau 3</p> <p>test d'immunité aux transitoires électriques rapides, clip de connexion capacitive à 1 kV conformément à IEC 61000-4-4 niveau 3</p> <p>test d'immunité aux transitoires électriques rapides, directe à 2 kV conformément à IEC 61000-4-4 niveau 3</p> <p>test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, mode différentiel à 1 kV conformément à IEC 61000-4-5 niveau 3</p> <p>test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, mode commun à 2 kV conformément à IEC 61000-4-5 niveau 3</p> <p>perturbations RF transmises par conduction, 0,15 à 80 MHz à 10 V conformément à IEC 61000-4-6 niveau 3</p> <p>test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension, 1 cycle à 0 % conformément à IEC 61000-4-11</p> <p>test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension, 25/30 cycles à 70 % conformément à IEC 61000-4-11</p> <p>émissions transmises par conduction et rayonnées conformément à EN 55022 classe B</p>

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 1243 -
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Disponible
Instructions de fin de vie du produit	Disponible