

Fiche produit

Caractéristique

RE17RAMU

Zelio Time RE17 - relais tempo
bifonction - 1OF - 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	A At
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	10000000 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	test d'immunité aux décharges électrostatiques, en contact à 6 kV conformément à IEC 6100-4-11 niveau 3 test d'immunité aux décharges électrostatiques, dans l'air à 8 kV conformément à IEC 6100-4-11 niveau 3 susceptibilité aux champs électromagnétiques, 80 MHz à 1 GHz à 10 V/m conformément à IEC 61000-4-3 niveau 3 test d'immunité aux transitoires électriques rapides, clip de connexion capacitive à 1 kV conformément à IEC 61000-4-4 niveau 3

test dimmunité aux transitoires électriques rapides, directe à 2 kV
conformément à IEC 61000-4-4 niveau 3
test dimmunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, mode différentiel à 1 kV
conformément à IEC 61000-4-5 niveau 3
test dimmunité aux ondes de choc 1,2/50 µs, mode commun à 2 kV
conformément à IEC 61000-4-5 niveau 3
perturbations RF transmises par conduction, 0,15 à 80 MHz à 10 V
conformément à IEC 61000-4-6 niveau 3
test dimmunité aux baisses et aux interruptions de tension, 1 cycle à 0
% conformément à IEC 61000-4-11
test dimmunité aux baisses et aux interruptions de tension, 25/30
cycles à 70 % conformément à IEC 61000-4-11
émissions transmises par conduction et rayonnées conformément à
EN 55022 classe B

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