

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu De Timp Stea-Triunghi - 0.05S...300S - 1C/O

RE22R1QCMU

Principal

Gama de produse	Harmony Timer Relays
Tip produs sau componenta	Single function relay
Tip de iesire discreta	Releu
Nume scurt al dispozitivului	RE23
Curent nominal de iesire	8 A

Suplimentar

Tip si compozitie contacte	1 C/O contact temporizat, fara cadmiu
Tip intarziere	Star-delta
Intervalul de intarziere	10...100 s 3...30 s 0.1...1 s 0.3...3 s 0.05...0.5 s 1...10 s 30...300 s
Tip de control	Maner sferic rotativ Buton diagnostic
[Us] tensiune nominala de alimentare	24 V c.c. 24...240 V c.a. 50/60 Hz
Release input voltage	≤ 2.4 V
Interval de tensiune	0,85...1,1 Us
Frecventa de alimentare	50...60 Hz +/- 5 %
Conexiuni - borne	Borne cu suruburi, 2 x 0.5 - 1 x 3.3 mm ² (AWG 20 - AWG 12) solid fara terminale de cablu Borne cu suruburi, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Borne cu suruburi, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm ² (AWG 24 - AWG 14) flexibil cu pini Borne cu suruburi, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini
Cuplu de strangere	0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
Material carcasa	Autostingere
Precizie de repetare	+/- 0,5 % conformitate cu IEC 61812-1
Abatere a temperaturii	+/- 0,05 %/°C
Abatere a tensiunii	+/- 0,2 %/V
Setarea preciziei temporizarii	+/- 10 % din capatul scarii la 25 °C conformitate cu IEC 61812-1
Rezistenta de izolatie	100 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu SR EN 60664-1
Recovery time	120 ms la intreruperea alimentarii

Imunitate la microintreruperi	10 ms
Puterea consumata in VA	35 VA la 240 V c.a.
Puterea consumata in W	0,6 W la 24 V c.c.
Capacitatea de comutare in VA	2000 VA
Curentul minim de comutare	10 mA la 5 V c.c.
Curent maxim comutat	8 A
Tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a.
Durabilitate electrica	100000 cic, 8 A la 250 V, AC-1 100000 cic, 2 A la 24 V, DC-1
Durabilitate mecanica	10000000 cic
Rated impulse withstand voltage	5 kV pentru 1,2...50 µs conformitate cu SR EN 60664-1
Power on delay	100 ms
Distanta de conturnare	4 kV/3 conformitate cu SR EN 60664-1
Categorie de supratensiune	III conformitate cu SR EN 60664-1
Fiabilitate securitate date	MTTFd = 285.3 ani B10d = 270000
Pozitia de montaj	Orice pozitie
Suport de montare	Sina DIN 35 mm conformitate cu EN/IEC 60715
Stare LED	Verde lumina fond LED (stabil) pentru selectati indicatia Galben LED (stabil) pentru Releu dse iesire alimentat Galben LED (intermitent rapid) pentru sincronizare in curs si releu iesire dezactivat Galben LED (intermitent incet) pentru sincronizare in curs si releu iesire alimentat
Latime	22,5 mm
Greutate neta	0,08 kg

Mediu

Rigiditate dielectrica	2,5 kV pentru 1 mA/1 minut la 50 Hz intre iesirea releului si sursa de alimentare cu Izolatie de baza conformitate cu IEC 61812-1
Standarde	UL 60947-1 IEC 61812-1
Directive	2004/108/EC - compatibilitate electromagnetica 2006/95/EC - directiva de joasa tensiune
Certificari produs	GL CE CCC EAC UL CSA RCM
Temperatura ambientala de functionare	-20...60 °C
Temperatura de depozitare	-40...70 °C
Grad de protectie IP	Carcasa IP40 conformitate cu SR EN 60529 Fata frontala IP50 conformitate cu SR EN 60529 Borne IP20 conformitate cu SR EN 60529
Grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
Rezistenta la vibratii	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
Rezistenta la socuri	15 gn nu functioneaza pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27 5 gn in functionare pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
Umiditate relativa	95 % la 25...55 °C
Compatibilitate electromagnetica	Test de imunitate la tranzienti rapizi - nivel de test: 1 kV (brida de conectare capacitiva)nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-4 Test de imunitate la supratensiuni - nivel de test: 1 kV (mod diferential)nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-5

Test de imunitate la supratensiuni - nivel de test: 2 kV (mod comun)nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-5
 Descărcare electrostatică - nivel de test: 6 kV (descarcare pe contact)nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-2
 Descărcare electrostatică - nivel de test: 9 kV (descarcare în aer)nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-2
 Test de imunitate la frecventa radio radiata - nivel de test: 10 V/m (80 MHz - 1 GHz)nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3
 Perturba#ii conduse de RF - nivel de test: 10 V (0.15 - 80 MHz)nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-6
 Repetari rapide tranzitorii - nivel de test: 2 kV (contact direct)nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-4
 Imunitate la microîntreruperi si caderi ale tensiunii - nivel de test: 30 % (500 ms) conformitate cu IEC 61000-4-11
 Imunitate la microîntreruperi si caderi ale tensiunii - nivel de test: 100 % (21 ms) conformitate cu IEC 61000-4-11

Unitati de ambalare

Tip unitate a formei de impachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	90 g
Inaltimea formei de impachetare 1	2,5 cm
Latimea formei de impachetare 1	8,4 cm
Lungimea formei de impachetare 1	9,5 cm
Tip unitate a formei de impachetare 2	S02
Numar de unitati in forma de impachetare 2	40
Greutatea formei de impachetare 2	4,14 kg
Inaltimea formei de impachetare 2	15 cm
Latimea formei de impachetare 2	30 cm
Lungimea formei de impachetare 2	40 cm
Tip unitate a formei de impachetare 3	P06
Numar de unitati in forma de impachetare 3	640
Greutatea formei de impachetare 3	73,38 kg
Inaltimea formei de impachetare 3	80 cm
Latimea formei de impachetare 3	80 cm
Lungimea formei de impachetare 3	60 cm

Sustenabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da

Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata

Garanție contractuală

Garantie	18 luni
-----------------	---------
