

Fișă tehnică produs

Specificatii



Zelio Control RM22 -releu pt control nivel - 1OF - 24 la 240Vca/cc

RM22LG11MR

Principal

Gama de produse	Harmony Control Relays
Tip produs sau componenta	Level control relay
Tip releu	Releu de control al nivelului
Nume releu	RM22L
Parametri monitorizati ai releului	Detectare prin sonde rezistive
Tip decalare	Fără
Capacitatea de comutare in VA	2000 VA
Interval de masura	5...100 kOhm
Tip si compozitie contacte	2 C/O

Suplimentar

Resetare timp	1750 ms
Tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a.
Curentul minim de comutare	10 mA la 5 V c.c.
Curent maxim de comutatie	8 A c.a.
[Us] tensiune nominala de alimentare	24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz
Limitele tensiunii de alimentare	20,4...264 V c.a./c.c.
Operating limits	- 15 % + 10 % Un
Puterea consumata in VA	5 VA c.a.
Consum de putere maxim in W	1,5 W c.c.
Contacte de iesire	2 C/O
Curent nominal de iesire	8 A
Intarziere pornire la alimentare	0,6 s
Tensiune maxima a electrozului	12 V c.a.
Curent maxim al electrozului	1 mA
Precizie de repetare	+/- 2 % pentru temporizare
Eroare de masurare	< 1 % din întreaga gamă cu variație de tensiune 0,05 %/°C cu variația temperaturii

Scala de sensibilitate	5...100 kOhm St (Sensibilitate Standard)
Reglare sensibilitate	5...100 %
Curent maxim furnizat pentru senzori	1 mA
Distanta maxima cablu intre dispozitive	1000 m între senzor de temperatură și întârziere
Capacitatea cablului	1 nF la HS (sensibilitate mărită) pentru senzor cu cablu 2,2 nF la St (Sensibilitate Standard) pentru senzor cu cablu 4,7 nF la LS (Low Sensitivity) pentru senzor cu cablu
Categorie de supratensiune	III conformitate cu SR EN 60664-1
Rezistenta de izolatie	> 100 MOhm la 500 V c.c. conformitate cu IEC 60255-27
Izolatie	Intre alimentare si masurare
Pozitie de montare	Orice pozitie
Conexiuni - borne	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, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini 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, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm ² (AWG 24 - AWG 14) flexibil cu pini
Cuplu de strangere	0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
Material carcasa	Plastic cu autostingere
Stare LED	Relay ON LED (galben) Alimentat LED (verde)
Suport de montare	Sina DIN 35 mm conformitate cu EN/IEC 60715
Durabilitate electrica	100000 cic
Durabilitate mecanica	10000000 cic
Categorie de utilizare	AC-15 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-1 conformitate cu IEC 60947-4-1 DC-1 conformitate cu IEC 60947-4-1
Fiabilitate securitate date	B10d = 120000 MTTFd = 125.5 years
Material contacte	Fara cadmiu
Latime	22,5 mm
Greutate neta	0,1 kg

Mediu

Imunitate la microintreruperi	100 ms c.c. 90 ms c.a.
Compatibilitate electromagnetica	Immunity for residential, commercial and light-industrial environments conformitate cu EN/IEC 61000-6-1 Imunitate pentru medii industriale conformitate cu EN/IEC 61000-6-2 Emisii standard pentru mediul rezidențial, comercial și ușor industrial conformitate cu EN/IEC 61000-6-3 Emisii standard pentru mediul industrial conformitate cu EN/IEC 61000-6-4 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/mnivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3 Tranziții rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - nivel de test: 4 kV (direct)nivel 4 conformitate cu IEC 61000-4-4 Tranziții rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - nivel de test: 2 kV (capacitive coupling)nivel 4 conformitate cu IEC 61000-4-4 Test de imunitate la supratensiuni - nivel de test: 4 kV (mod comun)nivel 4 conformitate cu IEC 61000-4-5 Test de imunitate la supratensiuni - nivel de test: 2 kV (mod diferential)nivel 4 conformitate cu IEC 61000-4-5 Emisii conduse și radiateclasa B grupa 1 conformitate cu CISPR 11 Emisii conduse și radiateclasa B conformitate cu CISPR 22
Standarde	EN/IEC 60255-1
Certificari produs	GL RCM CCC CSA ...

EAC
CE

Temperatura de depozitare	-40...70 °C
Temperatura ambientală de utilizare	-20...50 °C la 60 Hz -20...60 °C la 50 Hz c.a./c.c.
Umiditate relativă	93...97 % la 25...55 °C conformitate cu IEC 60068-2-30
Rezistența la vibrații	0.075 mm (f= 10...58,1 Hz) nu în funcționare conformitate cu IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) nu în funcționare conformitate cu IEC 60068-2-6 0.035 mm (f= 58,1...150 Hz) în funcționare conformitate cu IEC 60068-2-6 0.5 gn (f= 58,1...150 Hz) în funcționare conformitate cu IEC 60068-2-6
Rezistența la socuri	15 gn (durata = 11 ms) pentru nu în funcționare conformitate cu IEC 60068-2-27 5 gn (durata = 11 ms) pentru în funcționare conformitate cu IEC 60068-2-27
Grad de protecție IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529 (borne) IP40 conformitate cu SR EN 60529 (carcasă) IP50 conformitate cu SR EN 60529 (panou frontal)
Grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
Tensiune de încercare	2,5 kV c.a. 50 Hz, 1 min. conformitate cu IEC 60255-27

Unități de ambalare

Tip unitate a formei de împachetare 1	PCE
Număr de produse în pachet	1
Greutate colet(Lbs)	109 g
Înălțimea formei de împachetare 1	2,6 cm
Latimea formei de împachetare 1	8,2 cm
Lungimea formei de împachetare 1	9,5 cm
Tip unitate a formei de împachetare 2	S02
Număr de unități în forma de împachetare 2	40
Greutatea formei de împachetare 2	4,999 kg
Înălțimea formei de împachetare 2	15 cm
Latimea formei de împachetare 2	30 cm
Lungimea formei de împachetare 2	40 cm
Tip unitate a formei de împachetare 3	P06
Număr de unități în forma de împachetare 3	640
Greutatea formei de împachetare 3	88,484 kg
Înălțimea formei de împachetare 3	75 cm
Latimea formei de împachetare 3	60 cm
Lungimea formei de împachetare 3	80 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
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Garanție contractuală

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