



### Glavno

Serijska izdelka	Harmony Control Relays
Izdelek ali sestavni del	Current control relay
Tip releja	Tokovni krmilni rele
Ime releja	RM22JA
Parametri, nadzorovani s relejem	Nadtokovna ali podtokovna detekcija Nadtokovni tok ali podtokovni tok v okenskem načinu
Tip časovne zakasnitve	Nastavljiv 0,1 do 30 s, +/- 10 % celotne vrednosti obsega Na prehodu praga Tt
Maksimalna preklopna zmogljivost v VA	2000 VA
Merilno območje	4 do 40 mA E1-M terminali 20 do 200 mA E2-M terminali 100 do 1000 mA E3-M terminali 4 mA do 1 A Tok AC/DC 50/60 Hz
Tip kontakta in sestava	2 C/O

### Komplementarno

Čas ponastavitve	1500 Ms Pri maksimalni napetosti
Maksimalna preklopna napetost	250 V AC
Minimalni preklopni tok	10 mA 5 V DC
Maksimalen preklopni tok	8 A AC
[Us] Nazivna napajalna napetost	24 do 240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %
Omejitve napajalne napetosti	20,4...264 V AC/DC
Operating limits	- 15 % + 10 % Un
Poraba energije v VA	3,5 VA AC
Poraba energije v W	1,5 W DC
Supply voltage frequency	50 do 60 Hz +/- 10 %
Maksimalna odpornost na terminalih	2,5 Ohm E1-M terminali 0,5 Ohm E2-M terminali 0,1 Ohm E3-M terminali
Izhodni kontakti	2 C/O
Nominalni izhodni tok	8 A
Maksimalna notranja vhodna upornost	0,5 Ohm 2,5 Ohm 0,1 Ohm
Določanje natančnosti preklopnega praga	+/- 10 % celotnega obsega
Preklopni prag odmika	<= 0,05 %/°C Odvisno od dopustne temperature zraka v okolici <= 1 % Znotraj območja napajalne napetosti
Nastavitev točnosti časovne zakasnitve	10 P
Odmik časovnega zamika	<= 0,05 %/°C Odvisno od dopustne temperature zraka v okolici <= 1 % Znotraj območja napajalne napetosti
Histereza	5...50 % Nastavljiv Nastavitev praga Nadtokovna ali podtokovna detekcija 3 % Pritrjen Celotni obseg za okenski način
Run-up delay at power-up	0,3 S
Maksimalni merilni cikel	100 Ms Cikel merjenja kot prava efektivna vrednost
Natančnost ponovitve	+/- 0,5 % Vhod in merilni tokokrog +/- 0,2 % Časovni zamik
Merilna napaka	< 1 % čez celotni obseg S spremembami napetosti 0,05 %/°C S spreminjanjem temperature

Odzivni čas	<= 500 ms
Nastavitev praga	10 do 100 %
Prenapetostna kategorija	III IEC 60664-1 III UL 508
Izolacijska upornost	> 100 MOhm 500 V DC IEC 60255-27
Izolativnost	Med dobavo in merjenjem
Montažni položaj	Katerikoli položaj
Povezave - terminali	Vijačne sponke, 2 x 0,5 do 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 2 do AWG 14) Trden Brez konca kabla Vijačne sponke, 2 x 0,2 do 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> AWG 24 do AWG 16) Prilagodljiv S kabelskim koncem Vijačne sponke, 1 x 0,5 do 1 x 3,3 mm <sup>2</sup> AWG 20 do AWG 12) Trden Brez konca kabla Vijačne sponke, 1 x 0,2 do 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> AWG 24 do AWG 14) Prilagodljiv S kabelskim koncem
Zatezni moment	0,6...1 N.M IEC 60947-1
Material ohišja	Samo-gasilna plastika
Status LED	Rele ON LED (Rumena) Vklon LED (Zelena)
Montažna podpora	35 mm DIN letev EN/IEC 60715
Električna vzdržljivost	100000 Ciklov
Mehanska vzdržljivost	10000000 Ciklov
Kategorija uporabe	AC-15 IEC 60947-5-1 DC-13 IEC 60947-5-1 AC-1 IEC 60947-4-1 DC-1 IEC 60947-4-1
Zanesljivost varnostnih podatkov	MTTFd = 296,8 let B10d = 270000
Material kontaktov	Brez kadmija
Širina	22,5 Mm
Teža izdelka	0,11 Kg

## Okolje

Odpornost na mikro-razpoke	50 Ms
Elektromagnetna kompatibilnost	Odpornost za stanovanjska, komercialna in lahka industrijska okolja EN/IEC 61000-6-1 Odpornost za industrijska okolja EN/IEC 61000-6-2 Standard za emisije v stanovanjskih, komercialnih in lahkih industrijskih okoljih EN/IEC 61000-6-3 Standard za emisije v industrijskih okoljih EN/IEC 61000-6-4 Elektrostatska razelektritev 6 kV Razelektritev kontakta)Stopnja 3 IEC 61000-4-2 Elektrostatska razelektritev 8 kV Razelektritev zraka)Stopnja 3 IEC 61000-4-2 Preskus odpornosti na sevano radiofrekvenčno elektromagnetno polje 10 V/m Stopnja 3 IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test 4 kV Neposredna)Stopnja 4 IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test 2 kV Kapacitivna sklopitev)Stopnja 4 IEC 61000-4-4 Preizkus odpornosti na prenapetost 4 kV Navadni/splošni/skupni način)Stopnja 4 IEC 61000-4-5 Preizkus odpornosti na prenapetost 2 kV Diferencialni način)Stopnja 4 IEC 61000-4-5 Prevajani in sevani izpustiRazred B skupina 1 CISPR 11 Prevajani in sevani izpustiRazred B CISPR 22
Standardi	EN/IEC 60255-1
Certifikati izdelkov	CSA CE EAC CCC GL RCM UL
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...70 °C
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-20...50 °C 60 Hz -20...60 °C 50 Hz AC/DC
Relativna vlažnost	93...97 % 25...55 °C IEC 60068-2-30

Odpornost proti vibracijam	0,075 mm (f= 10...58,1 Hz) Ne obratuje v skladu s/zIEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) Ne obratuje v skladu s/zIEC 60068-2-6 0,035 mm (f= 58,1...150 Hz) V obratovanju v skladu s/zIEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1...150 Hz) V obratovanju v skladu s/zIEC 60068-2-6
Odporno proti udarcu	15 gn 11 ms) Ne obratuje IEC 60068-2-27 5 gn 11 ms) V obratovanju IEC 60068-2-27
IP stopnja zaščite	IP20 IEC 60529 Terminali) IP40 IEC 60529 Ohišje) IP50 IEC 60529 Prednja plošča)
Stopnja onesnaženosti	3 v skladu s/zIEC 60664-1 3 v skladu s/zUL 508
Dielektrična testna napetost	2,5 KV AC 50 Hz, 1 min IEC 60255-27

### Embalážna enota

Tip enote v embalaži 1	PCE
Število enot v embalaži 1	1
Teža embalaže 1	121 G
Višina embalaže 1	2,6 Cm
Širina embalaže 1	8,2 Cm
Dolžina embalaže 1	9,5 Cm
Tip enote v embalaži 2	S02
Število enot v embalaži 2	40
Teža embalaže 2	5,297 Kg
Višina embalaže 2	15 Cm
Širina embalaže 2	30 Cm
Dolžina embalaže 2	40 Cm
Tip enote v embalaži 3	P06
Število enot v embalaži 3	640
Teža embalaže 3	92,58 Kg
Višina embalaže 3	50 Cm
Širina embalaže 3	80 Cm
Dolžina embalaže 3	60 Cm

### Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	<a href="#">Da</a>
Uredba o RoHS za Kitajsko	<a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>
Razkritje okoljskih podatkov	<a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>
Profil krožnega gospodarstva	<a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjstvi odpadki.