



Glavno

Serijski izdelki	Harmony Control Relays
Izdelek ali sestavni del	Current control relay
Tip releja	Tokovni krmilni rele
Ime releja	RM35JA
Parametri, nadzorovani s relejem	Nadtokovni tok ali podtokovni tok v okenskem načinu Nadtokovna ali podtokovna detekcija
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	0,15 do 1,5 A E1-M terminali 0,5 do 5 A E2-M terminali 1,5 do 15 A E3-M terminali 150 mA do 15 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
Maksimalna odpornost na terminalih	0,005 Ohm E3-M terminali 0,015 Ohm E2-M terminali 0,05 Ohm E1-M terminali
Izhodni kontakti	2 C/O
Nominalni izhodni tok	8 A
Maksimalna notranja vhodna upornost	0,015 Ohm 0,005 Ohm 0,05 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 +/- 2 % Časovni zamik
Merilna napaka	< 1 % čez celotni obseg S spremembami napetosti 0,05 %/°C S spreminjanjem temperature
Odzivni čas	<= 500 ms (Na prehodu praga)

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 ² AWG 2 do AWG 14) Trden Brez konca kabla Vijačne sponke, 2 x 0,2 do 2 x 1,5 mm ² AWG 24 do AWG 16) Prilagodljiv S kabelskim koncem Vijačne sponke, 1 x 0,5 do 1 x 3,3 mm ² AWG 20 do AWG 12) Trden Brez konca kabla Vijačne sponke, 1 x 0,2 do 1 x 2,5 mm ² 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) Vklop 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	35 Mm
Teža izdelka	0,12 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 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/mStopnja 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 Standard za emisije v stanovanjskih, komercialnih in lahkih industrijskih okoljih Razen sevanja) EN/IEC 61000-6-3
Standardi	EN/IEC 60255-1
Certifikati izdelkov	CE GL CCC EAC RCM UL CSA
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
Okoljske značilnosti	3K3 C
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) IP50 IEC 60529 Prednja plošča) IP30 IEC 60529 Ohišje)
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	131 G
Višina embalaže 1	7,8 Cm
Širina embalaže 1	4,5 Cm
Dolžina embalaže 1	9,5 Cm
Tip enote v embalaži 2	S02
Število enot v embalaži 2	32
Teža embalaže 2	4,647 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	528
Teža embalaže 3	79,14 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	Izjava REACH
Direktiva EU ROHS	Proaktivno zagotavljanje skladnosti (izdelek je zunaj področja uporabe direktive EU RoHS) Izjava EU RoHS
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	Da
Uredba o RoHS za Kitajsko	Izjava O RoHS Za Kitajsko
Razkritje okoljskih podatkov	Okoljski Profil Izdelka
Profil krožnega gospodarstva	Informacije O Izteku Življenjske Dobe
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.