



## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Relay
Tip proizvoda ili komponente	Star-delta relay
Tip digitalnog izlaza	Releji
Kratko ime uređaja	RE22
Nazivna izlazna struja	8 A

## Dopunske informacije

Tip i sastav kontakta	2 C/O vremenski podesivi kontakt, bez kadmijuma
Tip kašnjenja	Qt
Opseg vremenskog kašnjenja	1...10 s 3...30 s 10...100 s 30...300 min 0.05...1 s 3...30 min 0.3...3 s 30...300 s 3...30 h 30...300 h
Način upravljanja	Zakretna ručica Dijagnostički taster
[Us] nazivni napon napajanja	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Release input voltage	$\leq 2.4$ V
Opseg napona	0.85...1.1 Us
Frekvencija napajanja	50...60 Hz +/- 5 %
Povezivanje - priključci	Vijčani priključci, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) jednožični bez kablovskog završetka Vijčani priključci, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) fleksibilni sa kablovskim završetkom Vijčani priključci, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) fleksibilni sa kablovskim završetkom
Moment pritezanja	0,6...1 N.m u skladu sa IEC 60947-1

Odricanje odgovornosti: Ova dokumentacija nije namenjena kao zamena i ne treba je koristiti za utvrđivanje podobnosti ili pouzdanosti ovih proizvoda za određene namene

Materijal kućišta	Samogasivi
Tačnost ponavljanja	+/- 0.5 % conforming to IEC 61812-1
Temperaturni drift	+/- 0.05 %/°C
Naponski drift	+/- 0.2 %/V
Podešavanje tačnosti kašnjenja	+/- 10 % of full scale at 25 °C conforming to IEC 61812-1
Otpornost izolacije	100 MOhm at 500 V DC conforming to IEC 60664-1
Recovery time	120 milisekundi pri isključenju
Otpornost na mikroprekide	10 milisekundi
Snaga potrošnje u va	3 VA pri 240 V AC
Snaga potrošnje u w	1,5 W pri 240 V DC
Preklopna moć u va	2000 VA
Minimalna struja preklapanja	10 mA at 5 V DC
Maksimalna struja preklapanja	8 A
Maksimalni napon preklapanja	250 V AC
Električna trajnost	100000 ciklusa, 8 A pri 250 V, AC-1 100000 ciklusa, 2 A pri 24 V, DC-1
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Rated impulse withstand voltage	5 kV za 1,2...50 mikrosekundi u skladu sa IEC 60664-1
Power on delay	100 milisekundi
Puzna staza	4 kV/3 conforming to IEC 60664-1
Kategorija prenapona	III conforming to IEC 60664-1
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	MTTFd = 342.4 godina B10d = 320000
Pozicija montaže	Any position
Držač za montažu	35 mm DIN rail conforming to EN/IEC 60715
Statusne led lampice	Zelena LED pozadinsko osvetljenje (trajna) za indikacija izbornog prekidača Žuta LED lampica (trajna) za izlazni relej aktiviran Žuta LED lampica (brzo treperenje) za vremenska funkcija aktivna i relejni izlaz neaktivan Žuta LED lampica (sporo treperenje) za vremenska funkcija aktivna i relejni izlaz aktivan
Širina	22,5 mm
Masa proizvoda	0,105 kg

## Okruženje

Dielektrična snaga	2,5 kV za 1 mA/1 minut pri 50 Hz između izlaznog releja i napajanja sa osnovna izolacija u skladu sa IEC 61812-1
Standardi	IEC 61812-1 UL 508
Direktive	2006/95/EC - niskonaponska direktiva 2004/108/EC - elektromagnetna kompatibilnost
Sertifikacija proizvoda	CCC GL UL EAC RCM CSA CE
Temperatura okoline za rad uređaja	-20...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-40...70 °C
Ip stepen zaštite	IP40 kućište: u skladu sa IEC 60529 IP20 priključci: u skladu sa IEC 60529 IP50 prednji panel: u skladu sa IEC 60529
Stepen zaprljanosti	3 conforming to IEC 60664-1
Otpornost na vibracije	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
Otpornost na udare	15 gn kada uređaj nije u radu za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27 5 gn u radu za 11 milisekundi u skladu sa IEC 60068-2-27
Relativna vlažnost	95 % pri 25...55 °C
Elektromagnetna kompatibilnost	Test otpornosti brzih prelaza - test nivo: 1 kV nivo 3 (spojnica za kapacitivno povezivanje) u skladu sa IEC 61000-4-4

Surge immunity test - test level: 1 kV level 3 (differential mode) conforming to IEC 61000-4-5  
Surge immunity test - test level: 2 kV level 3 (common mode) conforming to IEC 61000-4-5  
Elektrostatička pražnjenja - test nivo: 6 kV nivo 3 (kontakt pražnjenja) u skladu sa IEC 61000-4-2  
Elektrostatička pražnjenja - test nivo: 8 kV nivo 3 (pražnjenje u vazduhu) u skladu sa IEC 61000-4-2  
Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja - test nivo: 10 V/m nivo 3 (80 MHz...1 GHz) u skladu sa IEC 61000-4-3  
Radio smetnje emisije vezane sa vodovima - test nivo: 10 V nivo 3 (0.15...80 MHz) u skladu sa IEC 61000-4-6  
Brzi prelazni kratki signal - test nivo: 2 kV nivo 3 (direktni kontakt) u skladu sa IEC 61000-4-4  
Otpornost na mikroprekide i propade napona - test nivo: 30 % (500 ms) u skladu sa IEC 61000-4-11  
Otpornost na mikroprekide i propade napona - test nivo: 100 % (20 ms) u skladu sa IEC 61000-4-11

## Packing Units

Pakovanje 1 težina	0,090 kg
Pakovanje 1 visina	0,260 dm
Pakovanje 1 širina	0,820 dm
Pakovanje 1 dužina	0,950 dm

## Offer Sustainability

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS) <a href="#">EU RoHS deklaracija</a>
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS deklaracija za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije o kraju radnog veka</a>