



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	Harmony Electromechanical Relays
Ime serije	Releji snage
Tip proizvoda ili komponente	Utični relej
Kratko ime uređaja	RPM
Tip kontakata i sastav	4 C/O
Napon upravljačkog kola	24 V DC
[ithe] dozvoljena termička struja u ormanu	15 A pri -40...55 °C
Statusne led lampice	Bez
Tip upravljanja	Test taster čiji se položaj može zaključati (LTB)
Koeficijent upotrebe	20 %

Dopunske informacije

Oblik pina	Ravni
[ui] nazivni napon izolacije	250 V u skladu sa IEC 300 V u skladu sa CSA 300 V u skladu sa UL
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	4 kV tokom 1.2/50 μs
Materijal kontakata	AgNi
[ie] nazivna radna struja	15 A pri 277 V (AC) u skladu sa UL 15 A pri 28 V (DC) u skladu sa UL 15 A pri 250 V (AC) NO u skladu sa IEC 15 A pri 28 V (DC) NO u skladu sa IEC 7,5 A pri 250 V (AC) NC u skladu sa IEC 7,5 A pri 28 V (DC) NC u skladu sa IEC
Maksimalni napon preklapanja	250 V u skladu sa IEC
Otporna struja opterećenja	15 A pri 250 V AC 15 A pri 28 V DC
Maksimalna moć preklapanja	3750 VA 420 W
Minimalna preklopna moć	170 mW pri 10 mA, 17 V
Broj operacija	<= 1200 ciklusa/h pod opterećenjem <= 18000 ciklusa/h bez opterećenja
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Električna trajnost	100000 ciklusa za rezistivno opterećenje
Prosečna potrošnja namotaja	1,6 W
Prag napona propada	>= 0.1 U _c DC
Vreme rada	20 ms na nazivnom naponu
Vreme otpuštanja	20 milisekundi na nazivnom naponu
Prosečan otpor kalema	303 Ω pri 20 °C +/- 10 %
Nazivno ograničenje napona	19.2...26.4 V DC
Kategorija zaštite	RT I
Test nivoi	Nivo A
Radni položaj	Bilo koja pozicija
Stepen zaprljanosti	3
Sigurnosni podaci o pouzdanosti	B10d = 100000
Masa proizvoda	0,071 kg
Prezentacija uređaja	Kompletan proizvod

Okruženje

Dielektrična snaga	1500 V AC između kontakata sa mikrorazdvajanje izolacijom 2000 V AC između kalema i kontakta sa ojačana izolacijom 2000 V AC između polova sa osnovna izolacijom
Standardi	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Sertifikacija proizvoda	EAC CSA UL
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Temperatura okoline za rad	-40...55 °C
Otpornost na vibracije	3 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklusa u radu 5 gn, amplituda = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 ciklusa kada uređaj nije u radu
Stepen zaštite (samo za stanovanje)	IP40 u skladu sa EN/IEC 60529
Otpornost na udare	15 gn za u radu 30 gn za kada uređaj nije u radu

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,7 cm
Package 1 Width	4 cm
Package 1 Length	2,8 cm
Package 1 Weight	74 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	3 cm
Package 2 Width	10,5 cm
Package 2 Length	22,5 cm
Package 2 Weight	749 g
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	120
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	9,503 kg

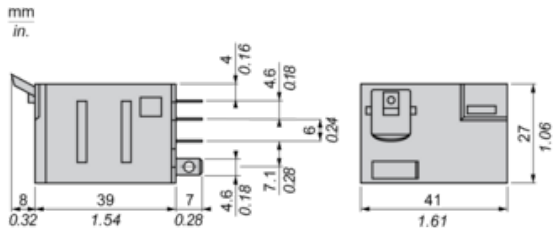
Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Proaktivna usaglašenost (proizvod nije u zakonskom okviru direktive EU RoHS)  EU RoHS deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

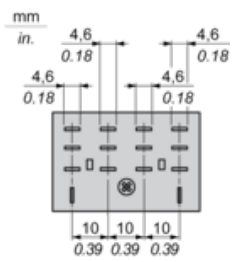
Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------

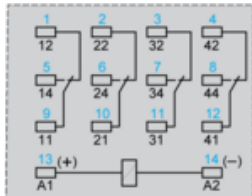
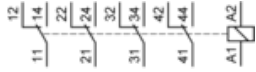
Dimensions



Pin Side View



Wiring Diagram

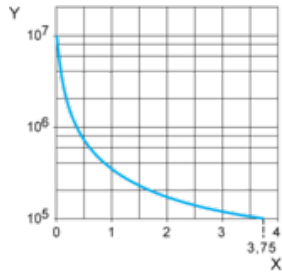


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

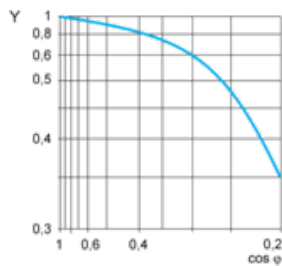
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

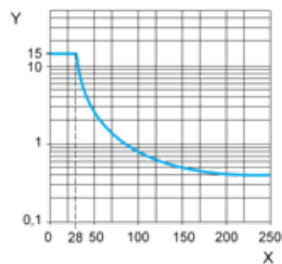
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.