Toote infoleht

Tehnilised andmed



pistikrelee, Harmony elektromehaanilised releed, 15A, 2CO, lukustatav testnupp, 230V AC

RPM21P7

Peamine

Tootesari	Harmony elektromehaanilised releed
Seeria nimi	RPM seeria
Toote või komponendi tüüp	Pistikühendusega relee
Kontaktide tüüp ja koostis	2 C/O
Relee tüüp	Võimsusrelee
Oleku LED	Ilma
[Uc] juhtahela pinge	230 V AC 50/60 Hz
Minimaalne lülitusvõimsus	170 mW 10 mA, 17 V
Vabastamise aeg	20 ms nimipingel
Tööks lubatud ümbritseva õhu temperatuur	−40…55 °C
[Ithe] konventsionaalne suletud keskonnas soojusvool	15 A −40…55 °C

Täiendav

juhtimistüüp	Lukustatav testnupp
[Ie] nimitöövool	15 A 277 V AC) UL 15 A 28 V DC) UL 15 A 250 V AC) NO IEC 15 A 28 V DC) NO IEC 7,5 A 250 V AC) NC IEC 7,5 A 28 V DC) NC IEC
Kaitseaste (ainult korpus)	IP40 vastavad IEC 60529
Nimitööpinge piirid	184...253 V AC
[Ui] nimiisolatsioonipinge	250 V vastavad IEC 300 V vastavad CSA 300 V vastavad UL
Maksimaalne lülituspinge	250 V vastavad IEC
Väljalangemispinge lävi	>= 0,15 Uc AC
Keskmine takistus	16270 Ohm 20 °C +/- 15 %
Maksimaalne lülitusvõimsus	3750 VA 420 W
Koormusvool	15 A juures 250 V AC 15 A juures 28 V DC
Tööaeg	20 ms nimipingel
Mehaaniline vastupidavus	10000000 tsüklid
Elektriline vastupidavus	100000 tsüklid Takistuslik
Ohutustöökindluse andmed	B10d = 100 000

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrelge tooteid #LINK# ja kustutage jätkamiseks mõni toode

Töökiirus	<= 1200 tsüklit tunnis koormuse all <= 18000 tsüklit tunnis koormuseta
Kasutegur	20 %
Dielektriline tugevus	1500 V AC kontaktide vahel koos mikro lahtiühendamine 2000 V AC mähise ja kontakti vahel koos tugevdatud 2000 V AC pooluste vahel koos põhi
[Uimp] nimiimpulssitaluvuspinge	4 kV ajal1,2/50 µs
Kaitsekategooria	RT I
Paigaldustugi	Pistikühendus
Paigaldusasend	Mis tahes asend
Katsetasemed	Tase A rühmakinnitus
Seadme esitlus	Komplektne toode
Kontaktide materjal	AgNi
Tihvti kuju	Lapik (faston tüüp)
Toote kaal	0,036 kg

Keskkond

Keskmine tarbimine mähises VA-des	1,1 60 Hz
Saasteaste	3
Standardid	IEC 61810-1 UL 508 CSA C22.2 nr 14
Tootesertifikaadid	UL EAC CSA
Ladustamiseks lubatud ümbriseva õhu temperatuur	−40…85 °C
Vibratsioonikindlus	3 gn , amplituud = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz) 5 tsüklit töös 5 gn , amplituud = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz) 5 tsüklit ei tööta
Löögikindlus	15 gn jaoks töös 30 gn jaoks ei tööta

Pakendi suurused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Pakendi kõrgus 1	4,700 cm
Pakendi laius 1	2,100 cm
Pakendi pikkus 1	2,800 cm
Pakendi kaal 1	36,000 g
Pakendi tüüp 2	BB1
Ühikute arv pakendis 2	10
Pakendi kõrgus 2	3,200 cm
Pakendi laius 2	10,300 cm
Pakendi pikkus 2	12,600 cm
Pakendi kaal 2	387,000 g
Pakendi tüüp 3	S02

Ühikute arv pakendis 3	240
Pakendi kõrgus 3	15,000 cm
Pakendi laius 3	30,000 cm
Pakendi pikkus 3	40,000 cm
Pakendi kaal 3	9,758 kg

Lepinguline garantii

Garantii (kuudes)	18

Environmental Data

Schneider Electric soovib saavutada nullilähedase võrgu aastaks 2050 tänu tarneahela partnerlusele, madalamatele löögimaterjalidele ja ringlusele meie käimasoleva kampaania „Kasuta paremini, kasuta kauem, kasuta uuesti” kaudu, et pikendada toote tööiga ja ringlussevõetavust.

Environmental Data selgitus >

Kuidas hindame toote jätkusuutlikkust >

Ökoloogiline jalajälg

Kogu elutsükli süsiniku jalajälg	**14 kg CO2 eq.**
Tootmisetapi süsiniku jalajälg [A1 kuni A3]	**0.4 kg CO2 eq.**
Jaotusetapi süsiniku jalajälg [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Paigaldusetapi süsiniku jalajälg [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Kasutusfaasi süsiniku jalajälg [B2, B3, B4, B6]	**14 kg CO2 eq.**
Eluea lõpu etapi süsiniku jalajälg [C1 kuni C4]	**0 kg CO2 eq.**
Keskkonnaalane avaldus	**Toote keskkonnaprofiil**

Use Better

Materjalid ja pakendid

Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	**Jah**
Pakend ilma plastita	**Jah**
ELi RoHS-direktiiv	**Nõuetele**
REACh määrus	**Ei sisalda väga ohtlikke aineid üle piirmäära**

Use Longer

Kasutusaja pikendamine

Remont	**Ei**

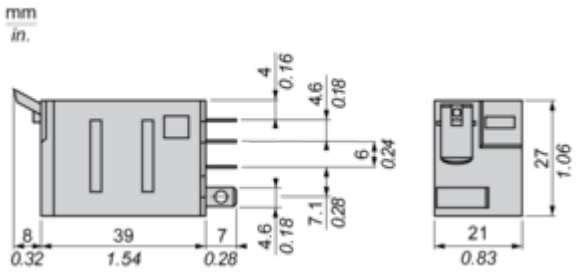
Use Again

Pakkige uuesti ja valmistage uuesti

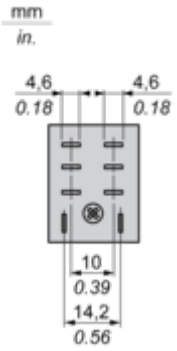
Ringlusprofiil	**Spetsiaalsed käitlusnõuded puuduvad**
Tagasivõtmine	**Jah**

Dimensions Drawings

Dimensions

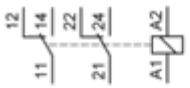


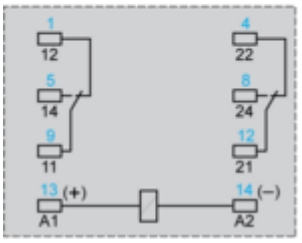
Pin Side View



Connections and Schema

Wiring Diagram



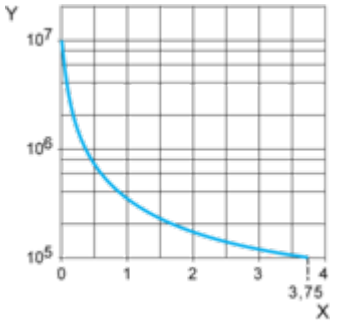


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

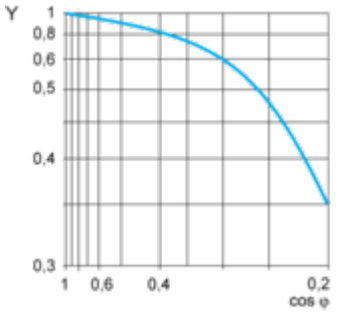
Electrical Durability of Contacts

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



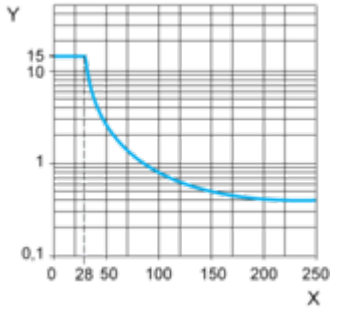
X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos ϕ)



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.

Technical Illustration

Dimensions

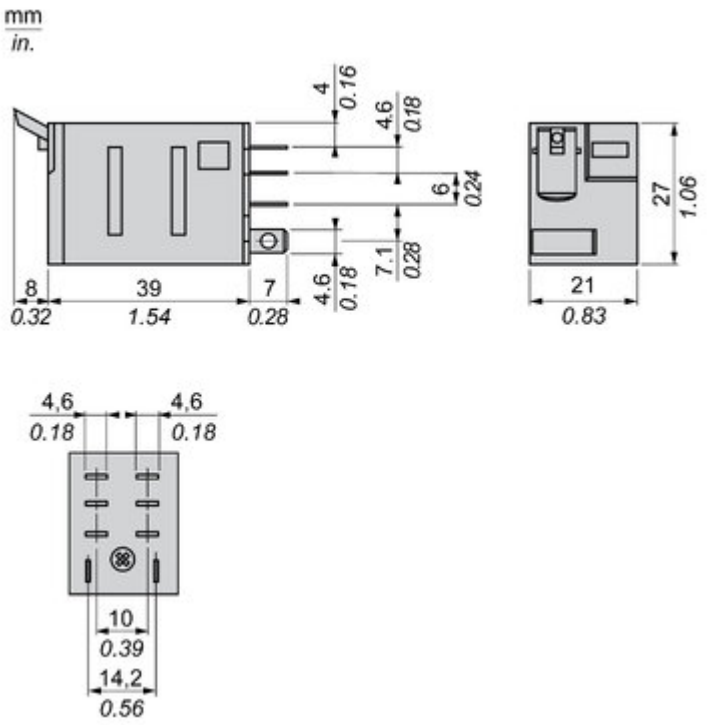
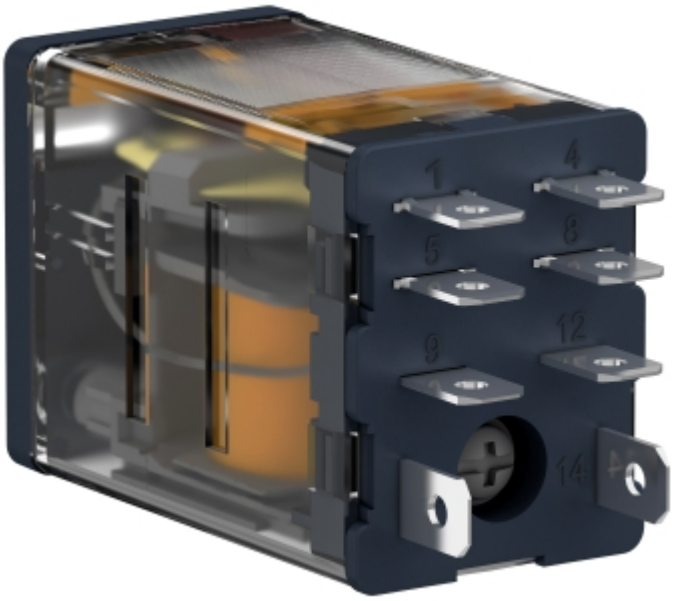
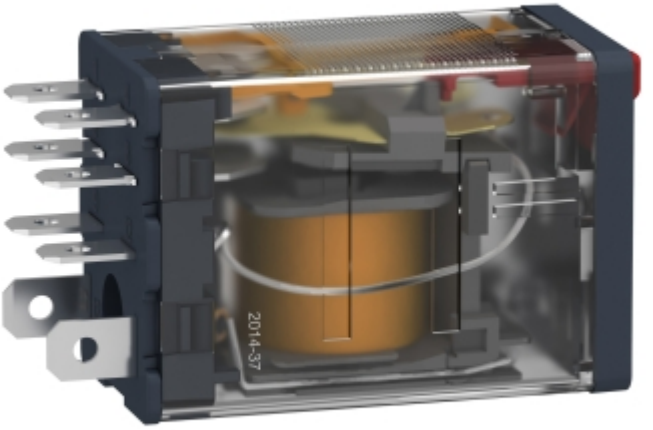


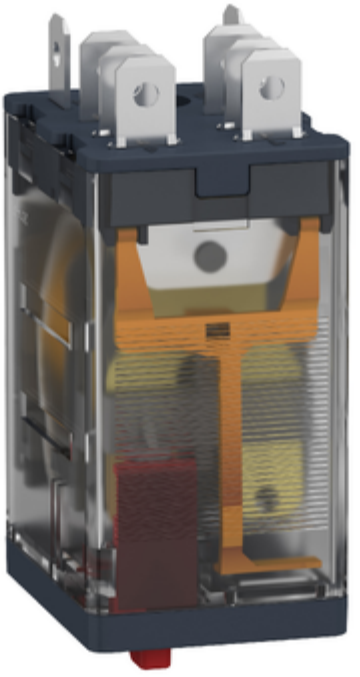
Image of product / Alternate images

Alternative






RPM
Schneider
Electric




RPM
Schneider
Electric

