

Toote infoleht

Tehnilised andmed



Harmony liidese pistikrelee, eelmonteeritud, 5A, 2CO, LED-iga, 24V DC

RXG23BDPV

Peamine

Tootesari	Harmony elektromehaanilised releed
Seeria nimi	RXG seeria
Toote või komponendi tüüp	Eelmonteeritud pistikrelee pistikühendusega
Relee tüüp	Liideserelee
Kontaktide tüüp ja koostis	2 C/O
[Uc] juhtahela pinge	24 V DC
[Ithe] konventsionaalne suletud keskkonnas soojusvool	5 A

Täiendav

Oleku LED	Koos
Elektriline vastupidavus	100000 tsüklid NO Takistuslik temperatuuril 55 °C 100000 tsüklid NC Takistuslik temperatuuril 55 °C
[Ui] nimiisolatsioonipinge	250 V vastavad IEC
Eemaldatav legend	Koos
Maksimaalne lülituspinge	250 V
Väljalangemispinge lävi	>= 0,1 Uc DC
[Ie] nimitöövool	10 A 30 VDC)UL 10 A 30 VDC)IEC 10 A 250 VAC)UL 10 A 250 VAC)IEC
Koormusvool	5 A
Minimaalne lülitusvõimsus	50 mW juures 10 mA , 5 V DC
Maksimaalne lülitusvõimsus	1250 VA AC 150 W DC
juhtimistüüp	Ilma lukustatava testnuputa
Keskmine takistus	1100 Ohm 23 °C +/- 10 %
Kontakti takistus	100 mOhm
Isolatsioonitakistus	1000 MOhm juures 500 V DC
Elektriisolatsiooni klass	Klass F
Mehaaniline vastupidavus	10000000 tsüklid
Ohutustöökindluse andmed	B10d = 100 000
Töökiirus	<= 1800 tsüklit tunnis koormuse all <= 18000 tsüklit tunnis koormuseta
Kasutegur	20 %

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrele tooteid #,LNK# ja kustutage jätkamiseks mõni boode

Tööaeg	20 ms
lähtestada aeg	20 ms
Kontaktklemmide paigutus	Eraldi
Ühendused - klemmid	pistik , 1 x 0,25...1 x 2,5 mm² (AWG 22...AWG 14) painduv kaabliotsaga pistik , 2 x 0,25...2 x 1 mm² (AWG 22...AWG 17) painduv kaabliotsaga pistik , 1 x 0,5...1 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) jäik ilma kaabliotsata pistik , 2 x 0,5...2 x 1,5 mm² (AWG 20...AWG 16) jäik ilma kaabliotsata
Dielektriline tugevus	1000 V AC kontaktide vahel koos mikro lahtiühendamine 1300 V klemmide ja aluse vahel koos lihtne isolatsioon 3000 V klemmide ja LTB-ala vahel koos lihtne isolatsioon 3000 V AC pooluste vahel koos lihtne isolatsioon 5000 V AC mähise ja kontakti vahel koos tugevdatud isolatsioon
[Uimp] nimiimpulssitaluvuspinge	1200 V AC kontaktide vahel mikrolahtiühendusega 6000 V mähise ja tugevdatud isolatsiooniga kokkupuute vahel 1500 V klemmide ja põhiisolatsiooniga korpuse vahel
Liigpinge kategooria	III
Kaitsekategooria	RT I
Saasteaste	2
Katsetasemed	Tase A rühmakinnitus
Seadme esitlus	Komplektne toode
Kontaktide materjal	Hõbeda sulam (AgSnO2In2O3)
Tihvti kuju	Lapik (faston tüüp)
Toote kaal	0,065 kg

Keskkond

Standardid	IEC 61810-1 CSA C22.2 nr 14 UL 508 IEC 61984
Tootesertifikaadid	CSA CE EAC UL DNV
Ladustamiseks lubatud ümbriseva õhu temperatuur	-40...85 °C
Tööks lubatud ümbritseva õhu temperatuur	-40...70 °C
IP-kaitseaste	IP20
Suhteline õhuniiskus	10...85 %
Vibratsioonikindlus	3 gn , amplituud = +/- 1,5 mm (f = 10...150 Hz) töös 5 gn , amplituud = +/- 1,5 mm (f = 10...150 Hz) mittetöötavas olekus

Pakendi suurused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Pakendi kõrgus 1	7,960 cm
Pakendi laius 1	1,560 cm
Pakendi pikkus 1	7,200 cm
Pakendi kaal 1	63,000 g
Pakendi tüüp 2	BB1

Ühikute arv pakendis 2	30
Pakendi kõrgus 2	9,000 cm
Pakendi laius 2	17,100 cm
Pakendi pikkus 2	27,200 cm
Pakendi kaal 2	2,105 kg
Pakendi tüüp 3	S03
Ühikute arv pakendis 3	180
Pakendi kõrgus 3	30,000 cm
Pakendi laius 3	30,000 cm
Pakendi pikkus 3	40,000 cm
Pakendi kaal 3	13,170 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	6 kg CO2 eq.
Tootmisetapi süsiniku jalajälg [A1 kuni A3]	0.5 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]	6 kg CO2 eq.
Eluea lõpu etapi süsiniku jalajälg [C1 kuni C4]	0 kg CO2 eq.
Keskkonnavalend	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

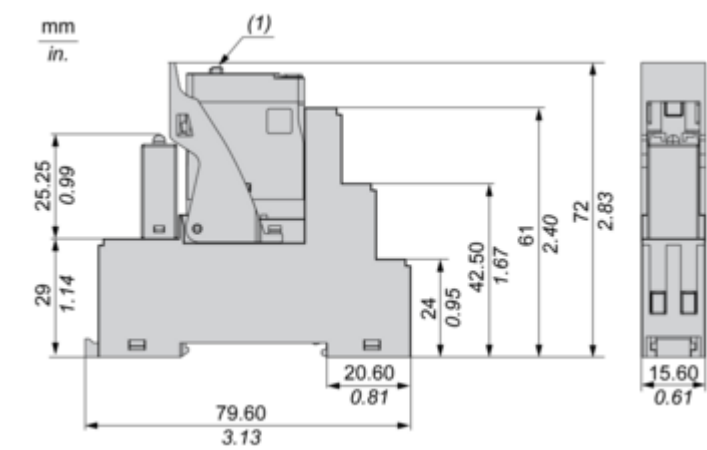


Pakkige uuesti ja valmistage uuesti

Ringlusprofiil	Kasutuselt kõrvaldamise teave
Tagasivõtmine	Jah

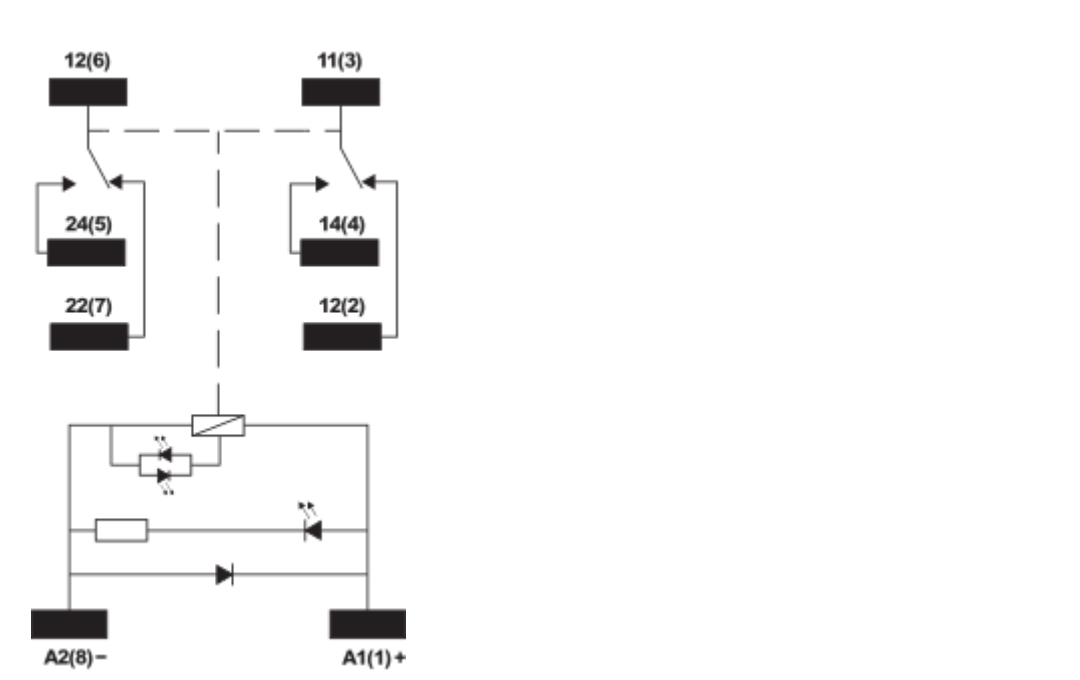
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram

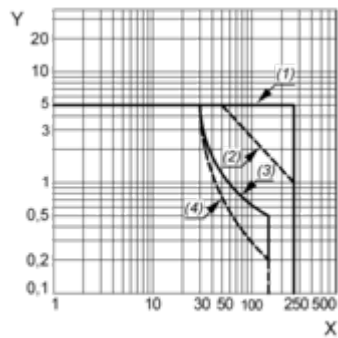


NOTE: For DC input , A1 have to be + , otherwise it would short circuit from protection module

Performance Curves

Performance Curves

Maximum Switching Capacity



X : Switching voltage (V)

Y : Switching current (A)

(1) AC Resistive Load

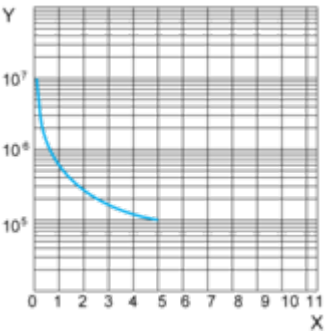
(2) AC Inductive Load $\cos(\phi)=0.4$

(3) DC Resistive Load

(4) DC Inductive Load ($L/R=7\text{ms}$)

Life Expectancy

Resistive Load

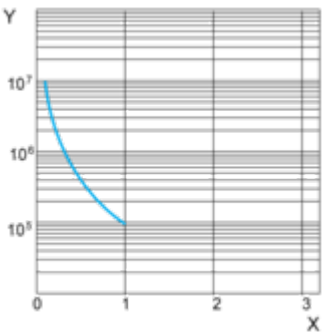


X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

Life Expectancy

Inductive Load



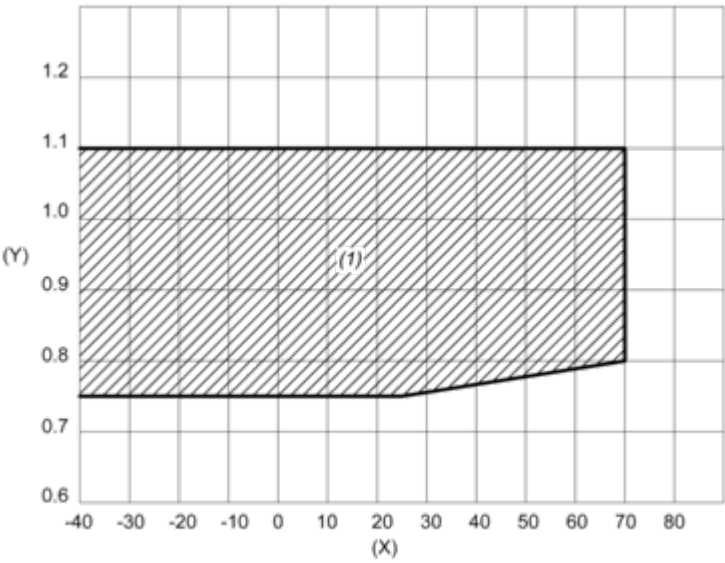
X : Contact Current (A)

Y : Operating Cycle Number

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

Coil Operating Range

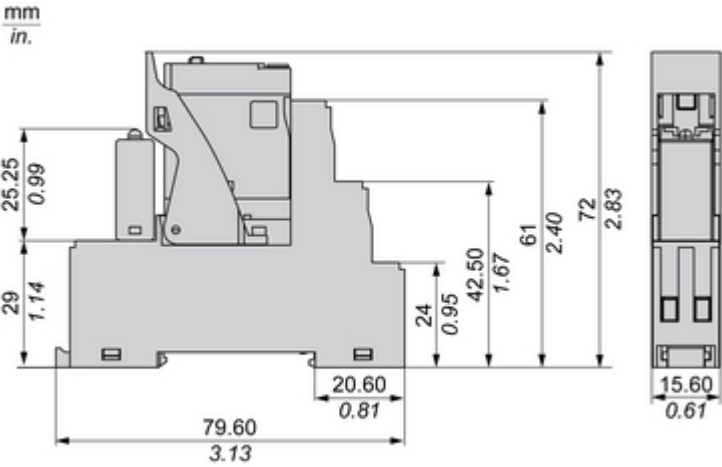
DC Coil Operating Range VS Ambient Temperature



X : Ambient temperature (°C)
Y : Coil voltage (U/Uc)
(1) Permitted operating range area

Technical Illustration

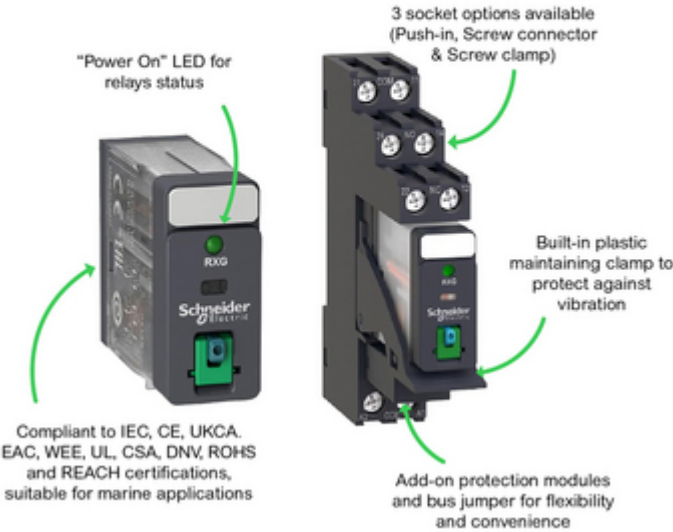
Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits
Harmony RXG Relay



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony RXG Relay



1 or 2 contacts
faston type pin relay
with only 16mm
socket



Mechanical indicator
for relay contact status



Removable legend
for relay identification



One-finger push and
lockable test button
for contact testing



Save time and cost
with pre-assembled
relays



Image of product / Alternate images

Alternative



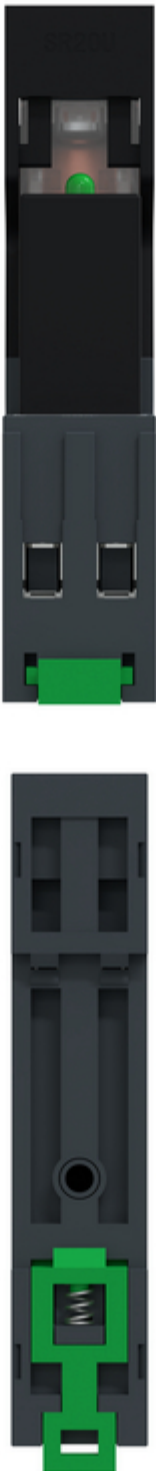




Image of product in real life situation

