

# Scheda dati

Specifiche



## Relè interfaccia Harmony RXG - 2 NC/NO standard - 230 VAC - 5 A - con LED e pulsante di test

RXG22P7

Prezzo: 15,24 EUR

### Presentazione

|                                                   |                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| Gamma Prodotto                                    | Relè elettromeccanici Harmony |
| nome gamma                                        | RXG series                    |
| Tipo Prodotto                                     | Relè estraibile               |
| Tipo relè                                         | Interface relay               |
| Composizione e tipologia contatti                 | 2 OC                          |
| tensione di comando [Uc]                          | 230 V CA                      |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe] | 5 A a -40...55 °C             |
| Segnalazione locale                               | Bandiera                      |

### Caratteristiche tecniche

|                                      |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato del LED                        | Con                                                                                                                                  |
| durata elettrica                     | 100000 cicli per NO resistivo carico a 55°C<br>100000 cicli per NC resistivo carico a 55°C                                           |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 250 V conforme a IEC<br>300 V conforme a CSA<br>300 V conforme a UL                                                                  |
| Removable legend                     | Con                                                                                                                                  |
| Massima tensione di commutazione     | 250 V CA<br>30 V DC                                                                                                                  |
| soglia tensione di ricaduta          | >= 0,3 Uc CA                                                                                                                         |
| Corrente nominale di impiego [Ie]    | 5 A a 30 V (DC) conforme a UL<br>5 A a 30 V (DC) conforme a IEC<br>5 A a 250 V (AC) conforme a UL<br>5 A a 250 V (AC) conforme a IEC |
| corrente di carico                   | 5 A a 250 V CA                                                                                                                       |
| capacità di commutazione minima      | 50 mW a 10 mA, 5 V DC                                                                                                                |
| massima capacità di commutazione     | 1250 VA                                                                                                                              |
| Tipo di controllo                    | Lockable test button                                                                                                                 |
| resistenza media                     | 23500 Ohm a 23 °C +/- 15 %                                                                                                           |
| Resistenza contatto                  | 100 mOhm                                                                                                                             |
| resistenza di isolamento             | 1000 MΩ a 500 V DC                                                                                                                   |
| Classe Di Isolamento                 | Classe F                                                                                                                             |
| Durata meccanica                     | 10000000 cicli                                                                                                                       |
| Dati di affidabilità sicurezza       | B10d = 100000                                                                                                                        |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tasso di funzionamento                        | <= 1800 cicli/ora sotto carico<br><= 18000 cicli/ora a vuoto                                                                                                                                                                                                |
| coefficiente di utilizzo                      | 20 %                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tempo di funzionamento                        | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tempo di reset                                | 20 ms                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resistenza dielettrica                        | 1000 V CA tra contatti con micro disconnection isolamento<br>5000 V CA tra bobina e contatto con isolamento rinforzato isolamento<br>3000 V CA tra poli con isolamento di base isolamento<br>1300 V CA terminals and case con isolamento di base isolamento |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 1200 V CA between contacts with micro disconnection<br>6000 V between coil and contact with reinforced insulation<br>1500 V between terminals and case with basic insulation<br>4000 V between poles with basic insulation                                  |
| Categoria di sovratensione                    | III                                                                                                                                                                                                                                                         |
| categoria di protezione                       | RT I                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Grado di inquinamento                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                           |
| livelli di test                               | Livello A group mounting                                                                                                                                                                                                                                    |
| Presentazione del dispositivo                 | Prodotto completo                                                                                                                                                                                                                                           |
| Materiale contatti                            | Lega d'argento (AgSnO2In2O3)                                                                                                                                                                                                                                |
| forma del pin                                 | Flat (faston type)                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso Netto                                    | 0,02 kg                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Ambiente

|                            |                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento       | CSA C22.2 No 14<br>UL 508<br>IEC 61810-1                                                                                 |
| Certificazioni Prodotto    | UL<br>EAC<br>CE<br>CSA<br>DNV                                                                                            |
| Temperatura Di Stoccaggio  | -40...85 °C                                                                                                              |
| Temperatura Ambiente       | -40...70 °C                                                                                                              |
| Grado Di Protezione IP     | IP40                                                                                                                     |
| Umidità relativa           | 10...85 %                                                                                                                |
| resistenza alle vibrazioni | 3 gn, ampiezza = +/-0,75 mm (f = 10...150 Hz)in funzione<br>5 gn, ampiezza = +/-0,75 mm (f = 10...150 Hz)non in funzione |

## Confezionamenti

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE      |
| Num.unità in pkg.                | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 1,200 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 3,000 cm |
| Confezione 1: profondità         | 3,600 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 20,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | BB1      |
| Numero di unità per confezione 2 | 10       |
| Confezione 2: altezza            | 3,600 cm |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Confezione 2: larghezza          | 8,300 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 9,100 cm  |
| Confezione 2: peso               | 224,000 g |
| Unità di misura confezione 3     | S02       |
| Numero di unità per confezione 3 | 380       |
| Confezione 3: altezza            | 15,000 cm |
| Confezione 3: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 3: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 8,900 kg  |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

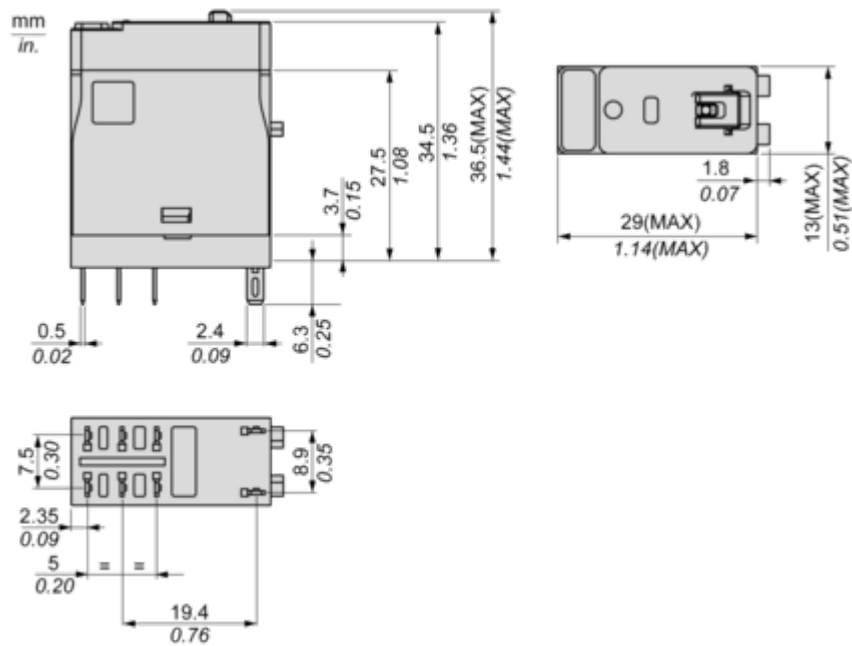
[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

| Impronta ambientale                           |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 15                                                                                    |
| Informazioni ambientali                       | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>                                       |
| Use Better                                    |                                                                                       |
| Materiali e imballaggio                       |                                                                                       |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                    |
| Imballaggio senza plastica                    | Sì                                                                                    |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a>             | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                   |
| Use Again                                     |                                                                                       |
| Reimballaggio e rifabbricazione               |                                                                                       |
| Profilo di circolarità                        | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                    |
| Ritiro del prodotto                           | Sì                                                                                    |

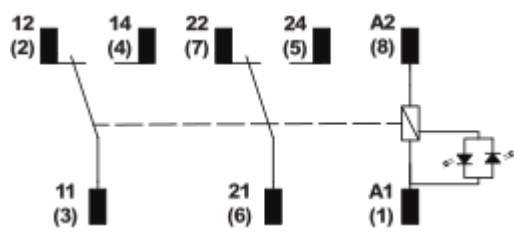
Disegni dimensionali

Dimensioni



Conessioni e schema

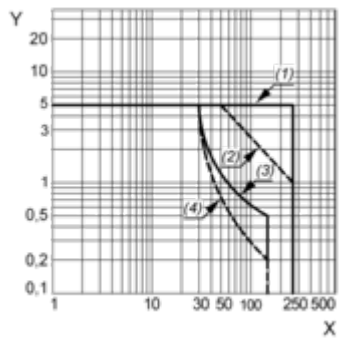
Schema di cablaggio



Curve di prestazioni

Curve prestazioni

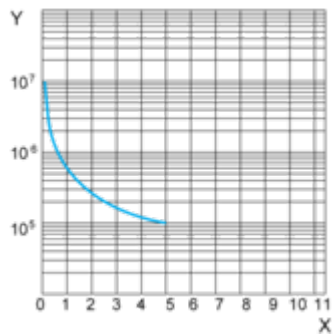
Capacità di commutazione massima



- X: Tensione di commutazione (V)  
Y: Corrente di commutazione (A)  
(1) Carico resistivo AC  
(2) Carico induttivo AC  $\cos(\varnothing)=0.4$   
(3) Carico resistivo DC  
(4) Carico induttivo DC ( $L/R=7\text{ms}$ )

Durata prevista

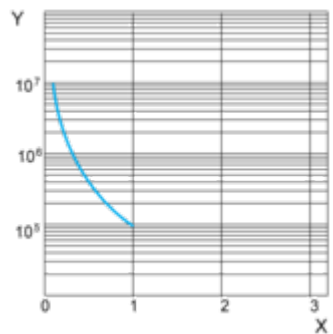
Carico resistivo



- X: Corrente di contatto (A)  
Y: Numero cicli operativi

Durata prevista

Carico induttivo



- X: Corrente di contatto (A)  
Y: Numero cicli operativi

**NOTA:** Queste sono curve tipiche, la durata effettiva dipende dal carico, dall'ambiente, dal ciclo di lavoro, ecc.

Campo operativo bobina

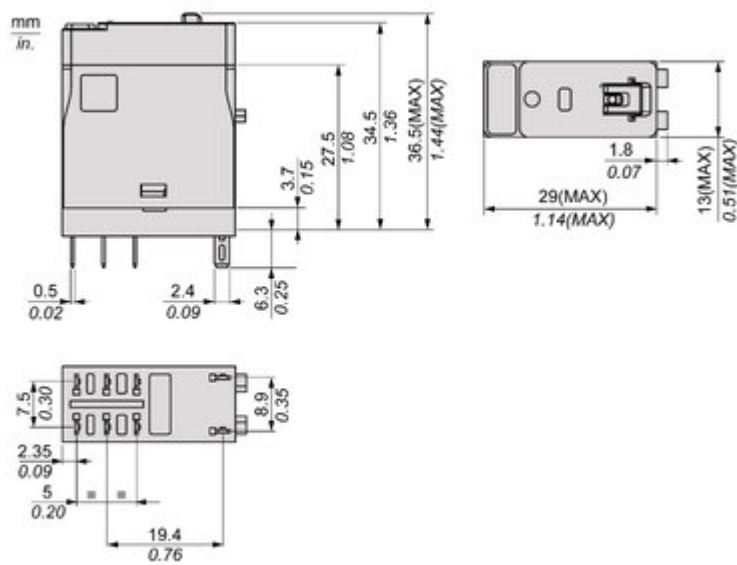
Campo operativo bobina AC rispetto a temperatura ambiente



X: Temperatura ambiente (°C)  
Y: Tensione bobina (U/Uc)  
(1) Area campo operativo consentito

Technical Illustration

Dimensions



Vantaggi tecnici

Relè Harmony RXG



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

### Caratteristiche

Relè Harmony RXG



Relè a 1 o 2 contatti  
tipo faston con base  
da 16 mm



Indicatore meccanico  
dello stato del contatto  
del relè



Etichetta rimovibile  
per l'identificazione  
del relè



Risparmia tempo e  
denaro con i relè  
pre-assemblati



Pulsante di prova  
bloccabile e a  
pressione attraverso  
dito per il test dei  
contatti



12

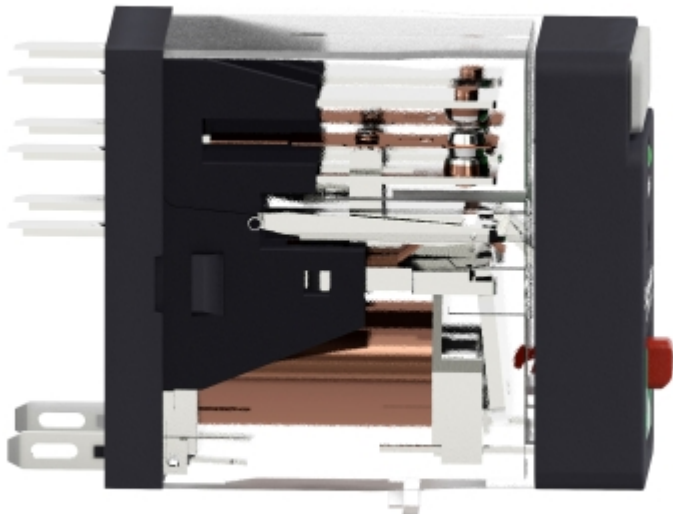
Life Is On | Schneider Electric

15 dic 2025

Image of product / Alternate images

Alternative

---



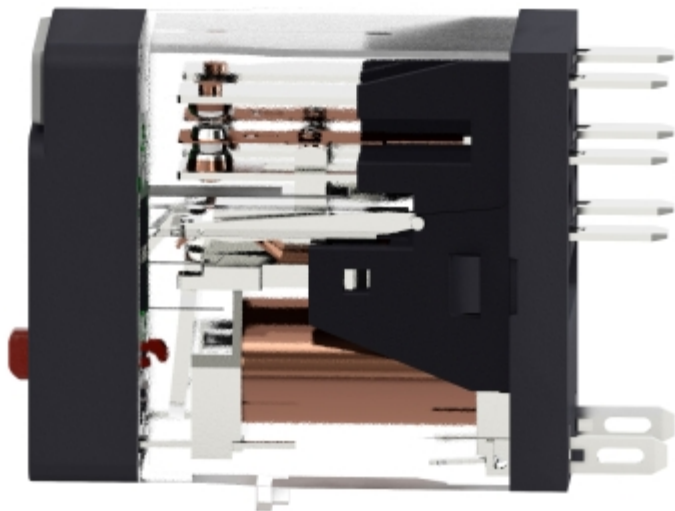




Image of product in real life situation

