# Produktdatenblatt

Spezifikationen




## Steckb. Interface-Relais RXG, 2 W, 5 A, 120VAC, mit LED, mit Prüftaste

RXG22F7

**EAN Code: 3606480689123**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Harmony Elektromechanische Relais |
| **Name der Reihe** | RXG Serie |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Steckrelais |
| **Gerätetyp** | Interface-Relais |
| **Art und Zusammensetzung der Kontakte** | 2 Wechslerkontakte |
| **[Uc] Steuerkreisspannung** | 120 V AC |
| **[Ithe] Konventioneller eingeschlossener thermischer Strom** | 5 A bei -40…55 °C |
| **Lokale Signalisierung** | Kennbit |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **LED-Statusanzeige** | Mit |
| **Elektrische Lebensdauer** | 100000 Zyklen ohmsch Belastung für nein bei 55 °C<br>100000 Zyklen ohmsch Belastung für Öffner (Ö) bei 55 °C |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | 250 V entspricht IEC<br>300 V entspricht CSA<br>300 V entspricht UL |
| **Removable legend** | Mit |
| **Max. Schaltspannung** | 250 V AC<br>30 V DC |
| **Ausfallspannungsschwelle** | >= 0,3 Uc AC |
| **[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom** | 5 A bei 30 V (DC) entspricht UL<br>5 A bei 30 V (DC) entspricht IEC<br>5 A bei 250 V (AC) entspricht UL<br>5 A bei 250 V (AC) entspricht IEC |
| **Laststrom** | 5 A bei 250 V AC |
| **Min. Schaltleistung** | 50 mW bei 10 mA, 5 V DC |
| **Max. Schaltleistung** | 1.250 VA |
| **Steuerungstyp** | Verriegelbarer Prüftaster |
| **Durchschnittlicher Widerstand** | 6300 Ohm bei 23 °C ± 10 % |
| **Kontaktwiderstand** | 100 MOhm |
| **Isolationswiderstand** | 1.000 MOhm bei 500 V DC |
| **elektrische Isolationsklasse** | Klasse F |
| **Mechanische Lebensdauer** | 10000000 Zyklen |
| **Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit** | B10d = 100.000 |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Betriebsrate** | <= 1.800 Schaltspiele/Stunde unter Last<br><= 18.000 Zyklen/Stunde keine Last |
| **Auslastungskoeffizient** | 20 % |
| **Betriebszeit** | 20 ms |
| **Rückstellzeit** | 20 ms |
| **Durchschlagfestigkeit** | 1000 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung<br>5000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkte Isolierung<br>3000 V AC zwischen Polen mit Grundisolierung<br>1300 V AC Klemmen und Gehäuse mit Grundisolierung |
| **[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit** | 1200 V AC zwischen Kontakten mit Mikrounterbrechung<br>6000 V zwischen Spule und Kontakt mit verstärkter Isolierung<br>1500 V zwischen Anschlüssen und Gehäuse mit Grundisolierung<br>4000 V zwischen Polen mit Basisisolierung |
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Schutzkategorie** | RT I |
| **Verschmutzungsgrad** | 2 |
| **Prüfklassen** | Level A Gruppenmontage |
| **Gerätedarstellung** | Vollständiges Produkt |
| **Kontaktmaterial** | Silberlegierung (AgSnO2In2O3) |
| **Stiftform** | Flach (Typ Faston) |
| **Produktgewicht** | 0,02 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | CSA C22.2 Nr. 14<br>UL 508<br>IEC 61810-1 |
| **Produktzertifizierungen** | EAC<br>CSA<br>CE<br>UL<br>DNV |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…85 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -40…70 °C |
| **Schutzart (IP)** | IP40 |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 10…85 % |
| **Vibrationsfestigkeit** | 3 Gn, Amplitude = ± 0,75 mm (f = 10…150 Hz)in Betrieb<br>5 gn, Amplitude = ± 0,75 mm (f = 10…150 Hz)nicht in Betrieb |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 4,100 cm |
| **VPE 1 Breite** | 1,200 cm |
| **VPE 1 Länge** | 3,100 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 20,000 g |
| **VPE 2 Art** | BB1 |
| **VPE 2 Menge** | 10 |
| **VPE 2 Höhe** | 3,500 cm |

| | |
|---|---|
| **VPE 2 Breite** | 8,200 cm |
| **VPE 2 Länge** | 9,200 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 226,000 g |
| **VPE 3 Art** | S01 |
| **VPE 3 Menge** | 200 |
| **VPE 3 Höhe** | 15 cm |
| **VPE 3 Breite** | 15 cm |
| **VPE 3 Länge** | 40 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 4,768 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **14 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **0.2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **13 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert** |

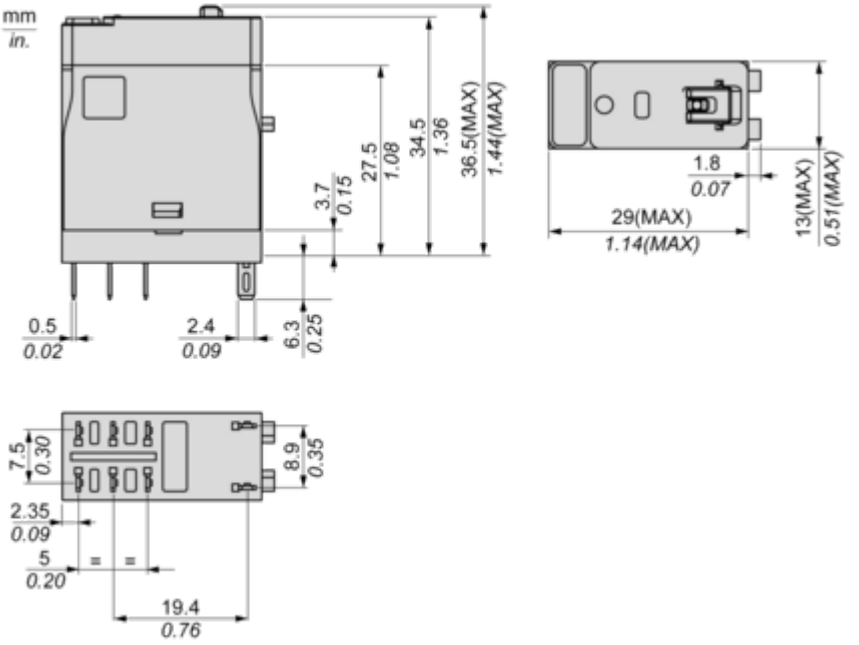
## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **70** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Ja** |

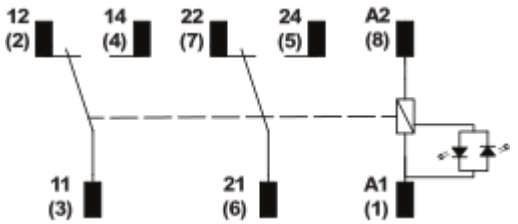
Maßzeichnungen

**Abmessungen**



Anschlüsse und Schema

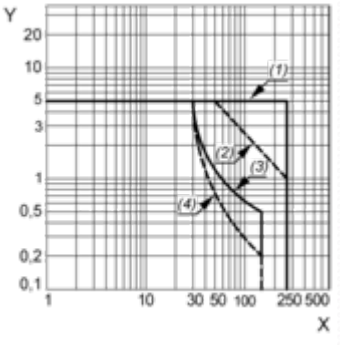
**Verdrahtungsschema**



## Leistungskurven

### Leistungskennlinien

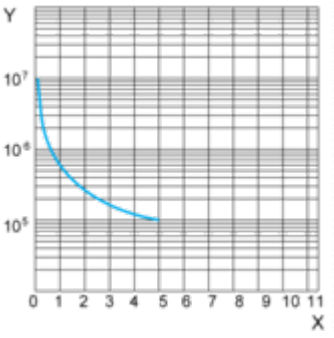
#### Max. Schaltvermögen




**X :** Schaltspannung (V)
**Y :** Schaltstrom (A)
**(1)** Ohmsche Wechselstromlast
**(2)** Induktive Wechselstromlast cos(Ø) = 0,4
**(3)** Ohmsche Gleichstromlast
**(4)** Induktive Gleichstromlast (L/R = 7 ms)

#### Lebenserwartung

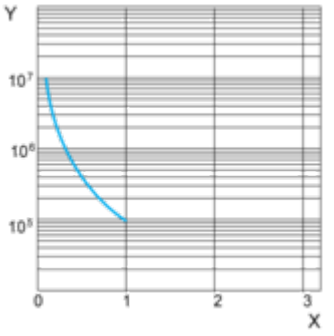
Ohmsche Last




**X :** Kontaktstrom (A)
**Y :** Anzahl der Betriebszyklen

#### Lebenserwartung

Induktive Last

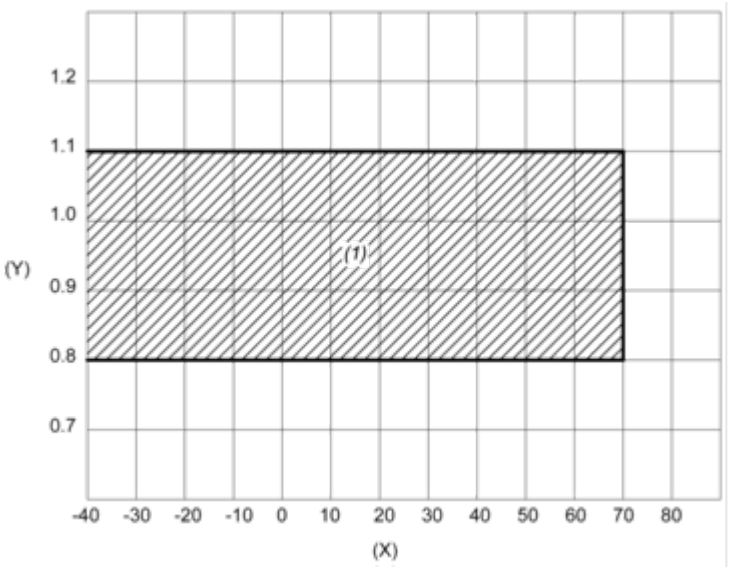



**X :** Kontaktstrom (A)
**Y :** Anzahl der Betriebszyklen

**HINWEIS:** Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, vom Arbeitszyklus usw.

## Betriebsbereich der Spule

### Betriebsbereich der Wechselstromspule und Umgebungstemperatur

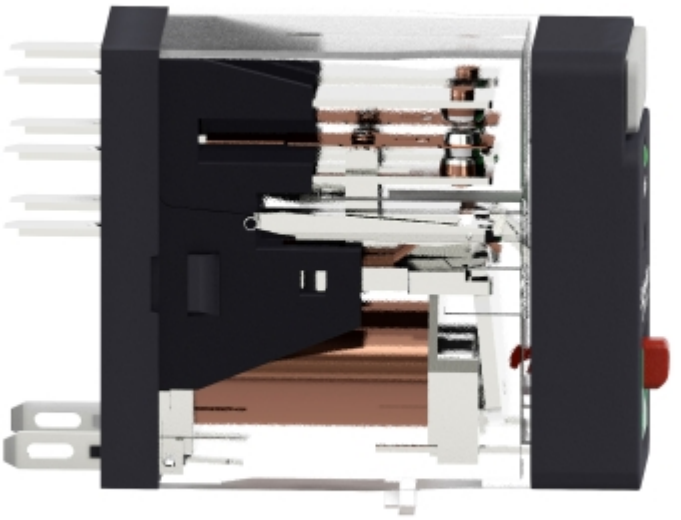



**X :** Umgebungstemperatur (°C)
**Y :** Spulenspannung (U/Uc)
**(1)** Zulässiger Betriebsbereich

Image of product / Alternate images

**Alternative**



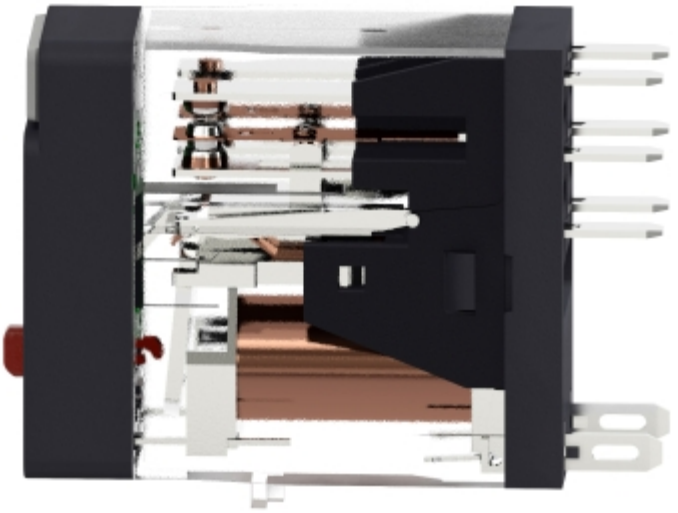








Image of product in real life situation

