# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Interface-Relais 2W 5A 230VAC Prüftaste Sockel Bügel Varistor+LED montiert

RXG21P7PV

**EAN Code: 3606489562878**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | Harmony Elektromechanische Relais |
| **Name der Reihe** | RXG Serie |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Vormontiertes Steckrelais |
| **Gerätetyp** | Interface-Relais |
| **Art und Zusammensetzung der Kontakte** | 2 Wechslerkontakte |
| **[Uc] Steuerkreisspannung** | 230 V AC |
| **[Ithe] Konventioneller eingeschlossener thermischer Strom** | 5 A |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| **LED-Statusanzeige** | Ohne |
| **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 |
| **Removable legend** | Mit |
| **Max. Schaltspannung** | 250 V |
| **Ausfallspannungsschwelle** | >= 0,3 Uc AC |
| **[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom** | 10 A bei 30 V (DC) entspricht UL<br>10 A bei 30 V (DC) entspricht IEC<br>10 A bei 250 V (AC) entspricht UL<br>10 A bei 250 V (AC) entspricht IEC |
| **Laststrom** | 5 A |
| **Min. Schaltleistung** | 50 mW bei 10 mA, 5 V DC |
| **Max. Schaltleistung** | 1.250 VA AC<br>150 W DC |
| **Steuerungstyp** | Verriegelbarer Prüftaster |
| **Durchschnittlicher Widerstand** | 23500 Ohm bei 23 °C ± 15 % |
| **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 |
| **Betriebsrate** | <= 1.800 Schaltspiele/Stunde unter Last<br><= 18.000 Zyklen/Stunde keine Last |

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.

| | |
|---|---|
| **Auslastungskoeffizient** | 20 % |
| **Betriebszeit** | 20 ms |
| **Rückstellzeit** | 20 ms |
| **Anordnung der Kontaktklemmen** | Separat |
| **Anschlüsse - Klemmen** | Stecker, 1 x 0,25 - 2,5 mm² (AWG 22 - AWG 14) flexibel mit Kabelende<br>Stecker, 2 x 0,25 - 1 mm² (AWG 22 - AWG 17) flexibel mit Kabelende<br>Stecker, 1 x 0,5 - 2,5 mm² (AWG 20 - AWG 14) starr ohne Kabelende<br>Stecker, 2 x 0,5 - 1,5 mm² (AWG 20 - AWG 16) starr ohne Kabelende |
| **Durchschlagfestigkeit** | 1000 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung<br>1300 V zwischen Klemmen und Sockel mit Grundisolierung<br>3000 V zwischen Klemmen und LTB-Bereich mit Grundisolierung<br>3000 V AC zwischen Polen mit Grundisolierung<br>5000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkte Isolierung |
| **[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 |
| **Überspannungskategorie** | III |
| **Schutzkategorie** | RT I |
| **Verschmutzungsgrad** | 2 |
| **Prüfklassen** | Level A Gruppenmontage |
| **Gerätedarstellung** | Vollständiges Produkt |
| **Kontaktmaterial** | Silberlegierung (AgSnO2In2O3) |
| **Stiftform** | Flach (Typ Faston) |
| **Produktgewicht** | 0,065 kg |

# Montage

| | |
|---|---|
| **Normen** | IEC 61810-1<br>CSA C22.2 Nr. 14<br>UL 508<br>IEC 61984 |
| **Produktzertifizierungen** | EAC<br>CSA<br>UL<br>CE<br>DNV |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -40…85 °C |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -40…70 °C |
| **Schutzart (IP)** | IP20 |
| **Relative Luftfeuchtigkeit** | 10…85 % |
| **Vibrationsfestigkeit** | 3 Gn, Amplitude = ± 1,5 mm (f = 10…150 Hz)in Betrieb<br>5 gn, Amplitude = ± 1,5 mm (f = 10…150 Hz)nicht in Betrieb |

# Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 7,300 cm |
| **VPE 1 Breite** | 1,600 cm |
| **VPE 1 Länge** | 8,000 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 63,000 g |

| | |
|---|---|
| **VPE 2 Art** | BB1 |
| **VPE 2 Menge** | 30 |
| **VPE 2 Höhe** | 8,700 cm |
| **VPE 2 Breite** | 17,500 cm |
| **VPE 2 Länge** | 27,400 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 2,102 kg |
| **VPE 3 Art** | S03 |
| **VPE 3 Menge** | 180 |
| **VPE 3 Höhe** | 30 cm |
| **VPE 3 Breite** | 30 cm |
| **VPE 3 Länge** | 40 cm |
| **VPE 3 Gewicht** | 13,154 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 | **9 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **9 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0 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** |

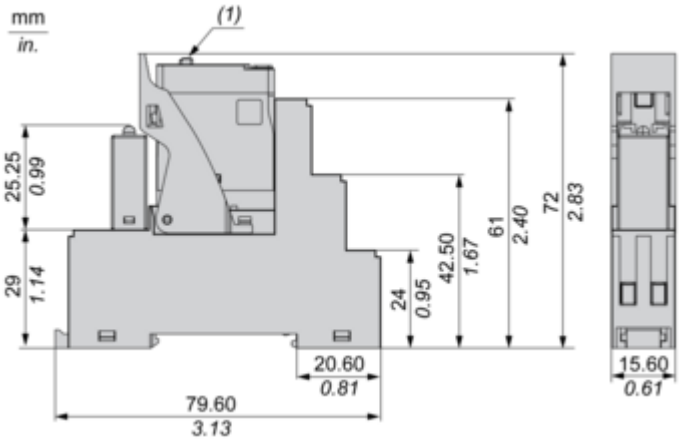
## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **69** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Ja** |

Maßzeichnungen

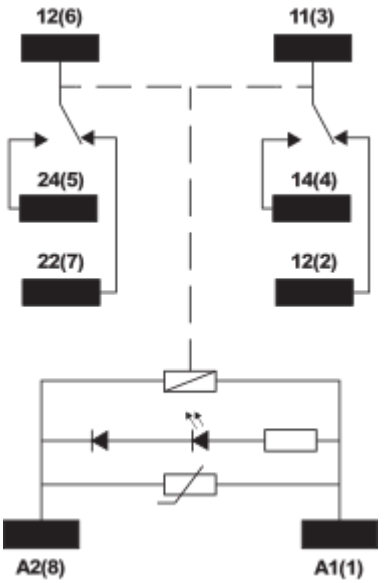
## Abmessungen




**(1)** Drucktaster (falls vorhanden)

Anschlüsse und Schema

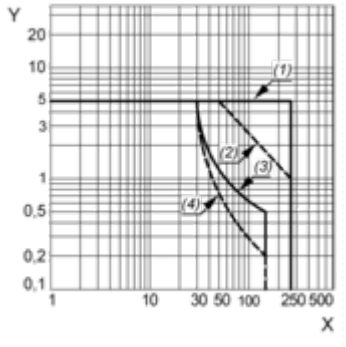
**Verdrahtungsschema**



## Leistungskurven

### Leistungskennlinien

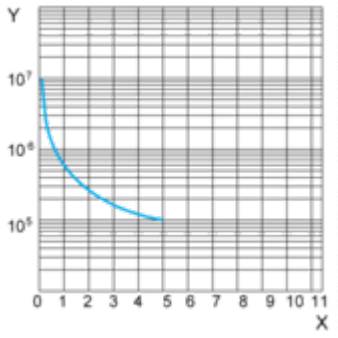
#### Max. Schaltvermögen




**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

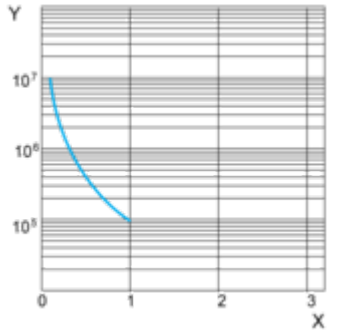
Ohmsche Last




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

#### Lebenserwartung

Induktive Last

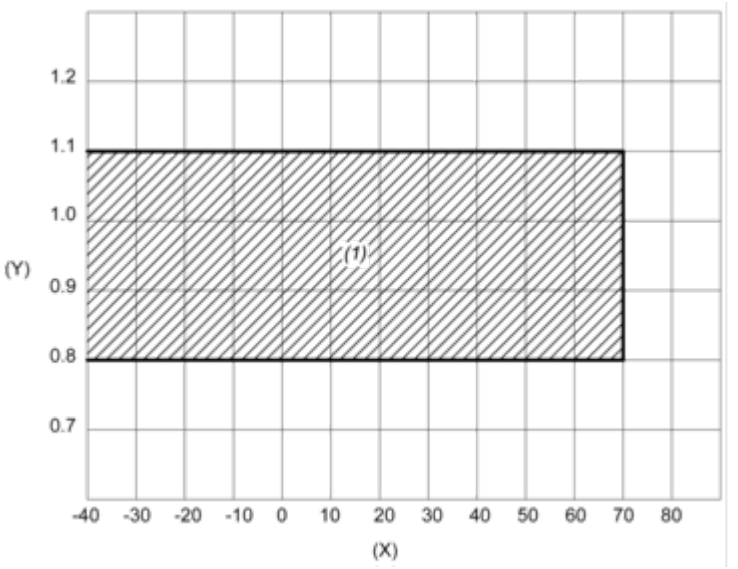



**X :** Kontaktstrom (A)
**Y :** Anzahl der Betriebszyklen

**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

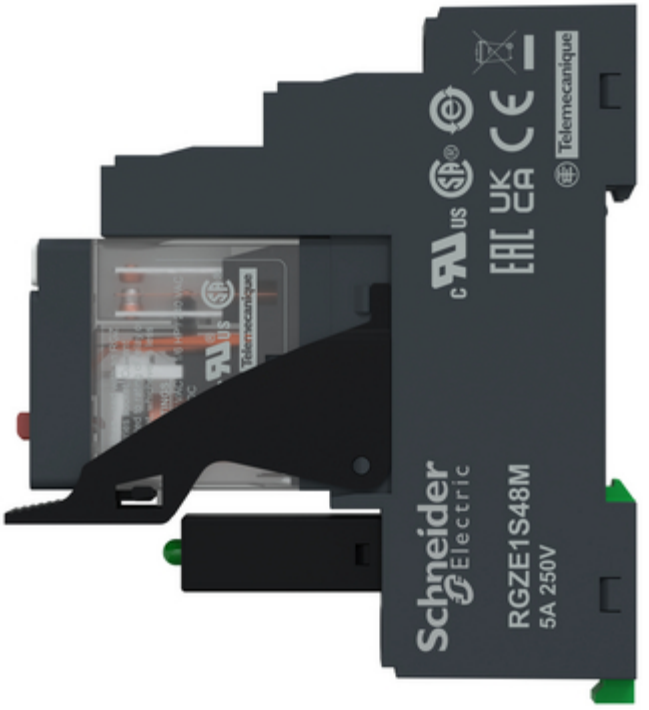
Image of product / Alternate images

**Alternative**








Schneider Electric
RGZE1S48M
5A 250V
Telemecanique


21
COM
11
24
NO
14
22
NC
12
RXG
Schneider
Electric
A2
COIL
A1



Image of product in real life situation

