Produktdatenblatt

Spezifikationen



Interface-Relais 1W 10A 24VDC LED Sockel Bügel Diode montiert

RXG13BDPV

EAN Code: 3606489562830

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Elektromechanische Relais
Name der Reihe	RXG Serie
Produkt- oder Komponententyp	Vormontiertes Steckrelais
Gerätetyp	Interface-Relais
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 Wechslerkontakt
[Uc] Steuerkreisspannung	24 V DC
[Ithe] Konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	10 A

Zusatzmerkmale

LED-Statusanzeige	Mit
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen ohmsch Belastung für nein bei 55 °C 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	>= 0,1 Uc DC
[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	10 A bei 30 V (DC) entspricht UL 10 A bei 30 V (DC) entspricht IEC 10 A bei 250 V (AC) entspricht UL 10 A bei 250 V (AC) entspricht IEC
Laststrom	10 A
Min. Schaltleistung	500 mW bei 100 mA, 5 V DC
Max. Schaltleistung	2.500 VA AC 300 W DC
Steuerungstyp	Ohne verriegelbaren Prüftaster
Durchschnittlicher Widerstand	1100 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
Betriebsrate	<= 1.800 Schaltspiele/Stunde unter Last <= 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 Stecker, 2 x 0,25 - 1 mm² (AWG 22 - AWG 17) flexibel mit Kabelende Stecker, 1 x 0,5 - 2,5 mm² (AWG 20 - AWG 14) starr ohne Kabelende Stecker, 2 x 0,5 - 1,5 mm² (AWG 20 - AWG 16) starr ohne Kabelende
Durchschlagfestigkeit	1000 V AC zwischen Kontakten mit Mikro-Abschaltung 1300 V zwischen Klemmen und Sockel mit Grundisolierung 3000 V zwischen Klemmen und LTB-Bereich mit Grundisolierung 5000 V AC zwischen Spule und Kontakt mit verstärkte Isolierung
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	1200 V AC zwischen Kontakten mit Mikrounterbrechung 6000 V zwischen Spule und Kontakt mit verstärkter Isolierung 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	0,058 kg

Montage

Normen	IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr. 14 UL 508 IEC 61984
Produktzertifizierungen	CSA CE EAC UL 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 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	7,960 cm
VPE 1 Breite	1,560 cm
VPE 1 Länge	7,200 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	58,000 g
VPE 2 Art	BB1

VPE 2 Menge	30
VPE 2 Höhe	9,000 cm
VPE 2 Breite	17,500 cm
VPE 2 Länge	27,000 cm
VPE 2 Gewicht	1,918 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	12,035 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	**7 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**0.4 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]	**6 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**

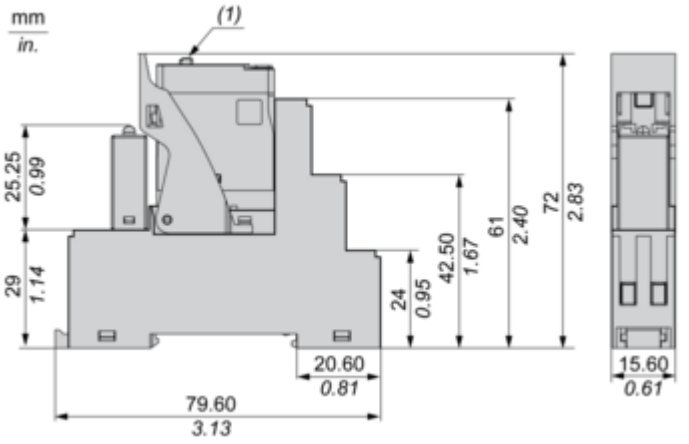
Use Again

Reproduktion

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

Maßzeichnungen

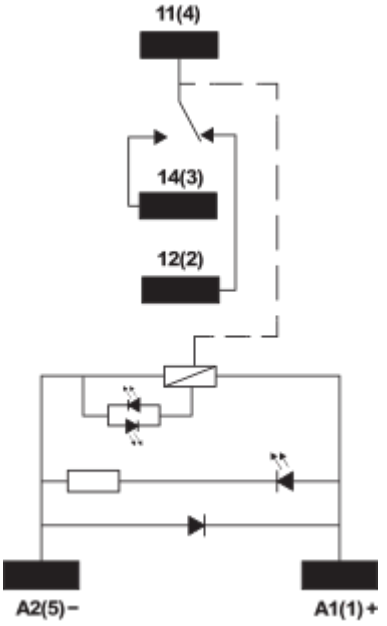
Abmessungen



(1) Drucktaster (falls vorhanden)

Anschlüsse und Schema

Verdrahtungsschema

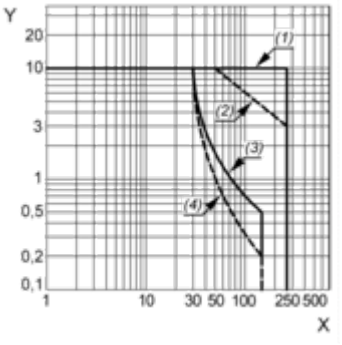


HINWEIS: Bei einem DC-Eingang muss A1 + sein, andernfalls kommt es vom Schutzmodul ausgehend zu einem Kurzschluss.

Leistungskurven

Leistungskennlinien

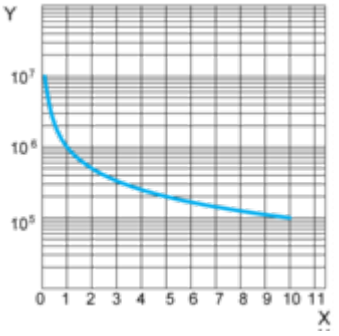
Max. Schaltvermögen



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

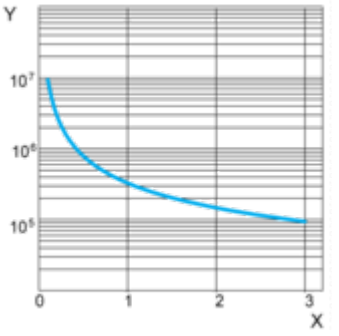
Ohmsche Last



X : Kontaktstrom (A)
Y : Anzahl der Betriebszyklen

Lebenserwartung

Induktive Last

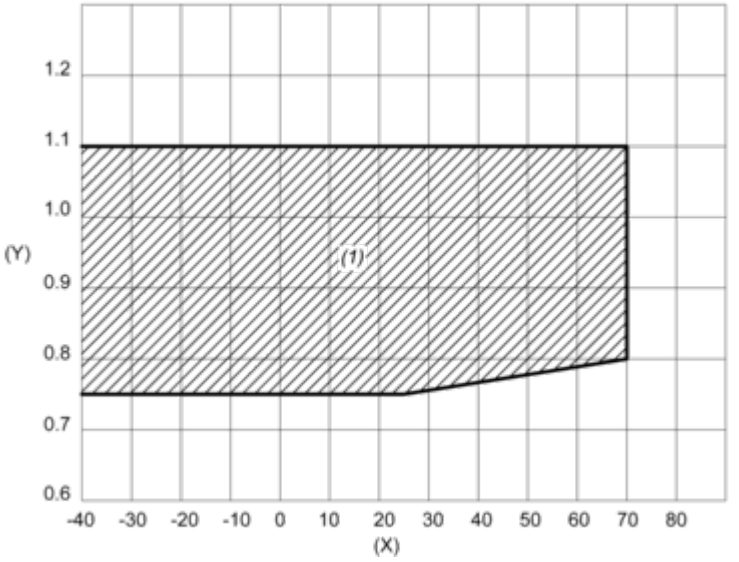


X : Kontaktstrom (A)
Y : Anzahl der Betriebszyklen

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

Betriebsbereich der Spule

Betriebsbereich der Gleichstromspule und Umgebungstemperatur



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

Image of product / Alternate images

Alternative






11
COM
4
NO
14
3
NC
12
2
RXG
Schneider
Electric
5
1
A2
COIL
A1







Image of product in real life situation

