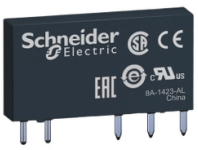
Produktdatenblatt

Spezifikationen



Schmales Interface-Relais RSL, 1 W, 6 A, Niedrigpegel, 24 VDC

RSL1GB4BD

EAN Code: 3606480077968

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Elektromechanische Relais
Name der Reihe	RSL Serie
Produkt- oder Komponententyp	Steckrelais
Gerätetyp	Schmales Interface-Relais
Betrieb der Kontakte	Niedrigschwellig
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 Wechslerkontakt
Steuerungstyp	Ohne verriegelbaren Prüftaster
LED-Statusanzeige	Ohne
[Uc] Steuerkreisspannung	24 V DC
[Ithe] Konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	6 A bei -40…55 °C

Zusatzmerkmale

[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC
[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	6 A (AC-1/DC-1) entspricht IEC/UL
Min. Schaltstrom	1 mA
Min. Schaltspannung	24 V
Min. Schaltleistung	24 mW
Bemessungs-Betriebsspannungsgrenzen	18 - 33,6 V DC
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht IEC 277 V entspricht cUL
Betriebszeit	5 ms Rückstellung 12 ms
Max. Schaltspannung	277 V
Ausfallspannungsschwelle	>= 0,05 Uc
Laststrom	6 A bei 250 V AC 0,5 mm Montageabstand
Max. Schaltleistung	1.500 VA 50 W
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(A1-A2)CO (Wechslerkontakt) (11-12-14)OC
Durchschnittlicher Widerstand	3390 Ohm bei 23 °C ± 15 %
Durchschnittlicher Verbrauch der Spule	0,17 W
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen

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.

Elektrische Lebensdauer	60000 Zyklen, 6 A bei 250 V, AC-1 Wechslerkontakt
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 60.000
Betriebsrate	<= 360 Zyklen/Stunde unter Last <= 18.000 Zyklen/Stunde keine Last
Schutzkategorie	RT III
Montagehalterung	Steckdose oder Platine
Betriebsposition	Jede Position
Prüfklassen	Level A Gruppenmontage
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt
Kontaktmaterial	Silberlegierung – vergoldet (AgSnO2)
Stiftform	Flach (Typ PCB)
Breite	5 mm
Höhe	28 mm
Tiefe	18,5 mm
Produktgewicht	0,0054 kg

Montage

Durchschlagfestigkeit	1000 V AC zwischen Kontakten 4000 V AC zwischen Spule und Kontakt
Vibrationsfestigkeit	± 1 mm (f= 10…55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40…55 °C
Normen	UL 508 CSA C22.2 Nr. 14 IEC 61810-1
Produktzertifizierungen	EAC CSA UL
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…70 °C
Stoßfestigkeit	5 gn (Dauer = 11 ms) für nicht in Betrieb entspricht IEC 60068-2-27 5 gn (Dauer = 11 ms) für in Betrieb entspricht IEC 60068-2-27

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	0,500 cm
VPE 1 Breite	1,500 cm
VPE 1 Länge	2,800 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	5,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	0,700 cm
VPE 2 Breite	2,400 cm
VPE 2 Länge	30,500 cm

VPE 2 Gewicht	70,000 g
VPE 3 Art	S01
VPE 3 Menge	500
VPE 3 Höhe	15,000 cm
VPE 3 Breite	15,000 cm
VPE 3 Länge	40,000 cm
VPE 3 Gewicht	3,715 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	**2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**0.2 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]	**2 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	**Nein**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**

Use Again

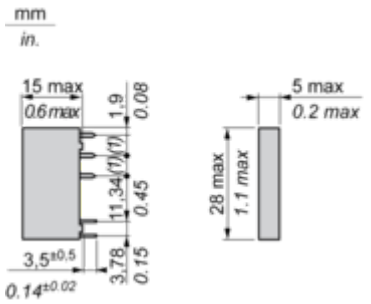
Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**70**
Circular Econmomy-Eignung	**Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich**
Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

Abmessungen

Relais mit flachen Steckstiften (PCB-Typ)



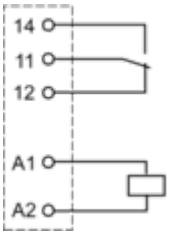
(1): 5,04 mm / 0.19 in.

Anschlüsse und Schema

Verdrahtungsplan

Relais mit flachen Steckstiften (PCB-Typ)

1 Wechselkontakt

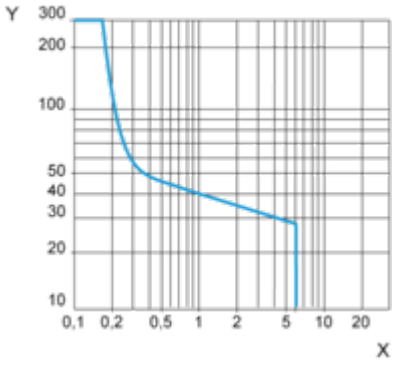


Leistungskurven

Kennlinien für ohmsche Last

Max. Schaltkapazität bei Gleichstromlast

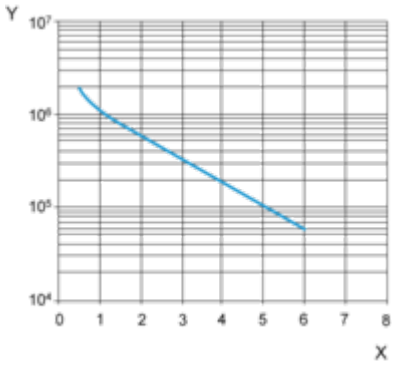
Ohmsche Last



X DC-Strom
Y DC-Spannung

Elektrische Lebensdauer

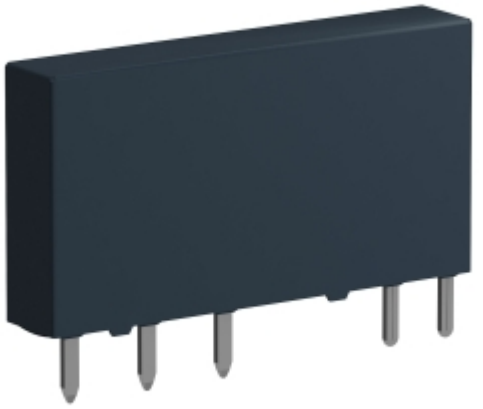
Nur bei 6 A / 250 VAC geprüft, Vorausschätzung für den Rest
Ohmsche Last 250 VAC



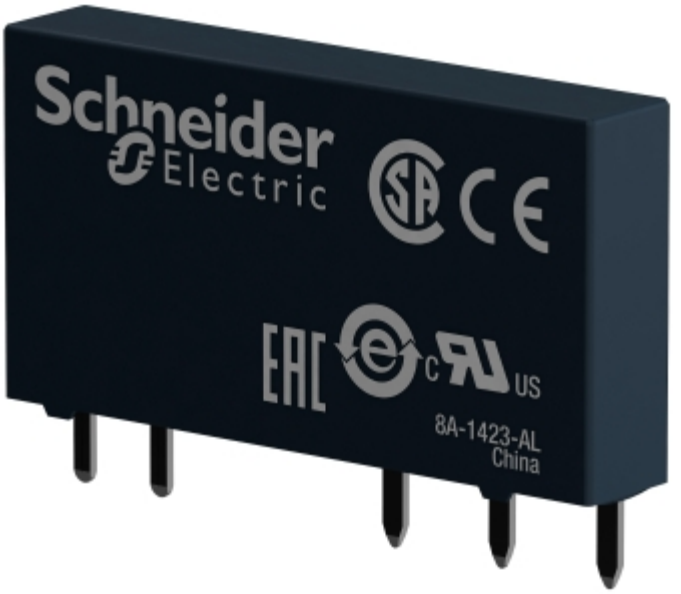
X Schaltstrom (A)
Y Zyklen
Hinweis: Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, vom Arbeitszyklus usw.

Image of product / Alternate images

Alternative

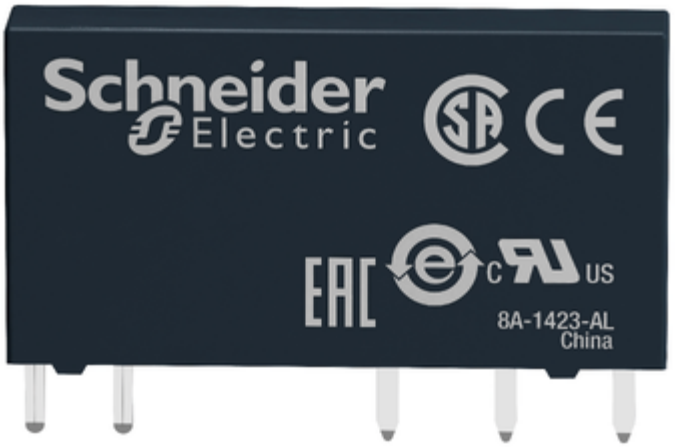





Schneider
Electric
8A-1423-AL
China






Schneider
Electric
8A-1423-AL
China