



Interface-Relais RSB, 1 W, 12 A, 24 VDC

RSB1A120BD

EAN Code: 3389110254136

Hauptmerkmale

Baureihe	Harmony Elektromechanische Relais
Name der Reihe	RSB Serie
Produkt- oder Komponententyp	Steckrelais
Gerätetyp	Interface-Relais
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 Wechslerkontakt
LED-Statusanzeige	Ohne
[Uc] Steuerkreisspannung	24 V DC
Steuerungstyp	Ohne verriegelbaren Prüftaster
[Ithe] Konventioneller eingeschlossener thermischer Strom	12 A bei -40...40 °C

Zusatzmerkmale

Durchschnittlicher Spulenwiderstand	1440 Ohm Stromnetz: AC bei 20 °C ± 10 %
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	16,8 - 36 V DC
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	3,6 kV entspricht IEC 61000-4-5
[Ie] Bemessungs-Betriebsstrom	12 A nein (AC-1/DC-1) entspricht IEC 6 A Öffner (Ö) (AC-1/DC-1) entspricht IEC
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	400 V entspricht IEC 60947
Max. Schaltspannung	300 V DC entspricht IEC
Ausfallspannungsschwelle	>= 0,1 Uc DC
Laststrom	12 A bei 250 V AC 12 A bei 28 V DC
Min. Schaltstrom	10 mA
Max. Schaltleistung	3.000 VA/336 W
minimale Schaltspannung	12 V
Min. Schaltleistung	120 mW bei 10 mA, 12 V
Betriebszeit	20 ms Betrieb 20 ms Rückstellung
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen, 12 A bei 250 V, AC-1 nein 100000 Zyklen, 6 A bei 250 V, AC-1 Öffner (Ö)
Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 100.000

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	<= 600 Zyklen/Stunde unter Last <= 18.000 Zyklen/Stunde keine Last
Durchschnittlicher Spulenverbrauch	0,45 W DC
Removable legend	Ohne
Schutzkategorie	RT I
Betriebsposition	Jede Position
Prüfklassen	Level A Gruppenmontage
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt
Verkauf je unteilbare Menge	10
Kontaktmaterial	Silberlegierung (AgNi)
Stiftform	Flach (Typ PCB)
Produktgewicht	0,014 kg
Kompatibilitätscode	RSB

Montage

Durchschlagfestigkeit	1000 V AC zwischen Kontakten 2500 V AC zwischen Polen 5000 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...85 °C (DC)
Normen	CSA C22.2 Nr. 14 UL 508 IEC 61810-1
Produktzertifizierungen	UL CSA EAC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Stoßfestigkeit	10 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	1,800 cm
VPE 1 Breite	2,000 cm
VPE 1 Länge	2,900 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	13,000 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	1,700 cm
VPE 2 Breite	2,800 cm
VPE 2 Länge	33,000 cm
VPE 2 Gewicht	142,000 g
VPE 3 Art	S01

VPE 3 Menge	350
VPE 3 Höhe	15,000 cm
VPE 3 Breite	15,000 cm
VPE 3 Länge	40,000 cm
VPE 3 Gewicht	5,175 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18
-----------------------	----

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	
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	5
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil

Use Better

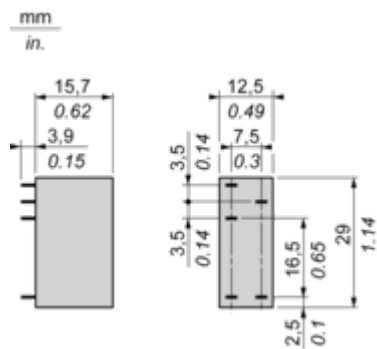
Materialien und Verpackung	
Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Nein
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
SCIP-Nummer	45b41055-6c52-408d-9c0c-5c663b810f29
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration

Use Again

Reproduktion	
Circular Economy-Eignung	Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich
Rücknahme	Nein

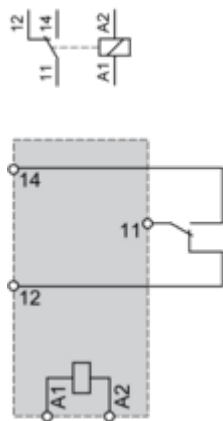
Maßzeichnungen

Abmessungen



Anschlüsse und Schema

Verdrahtungsplan

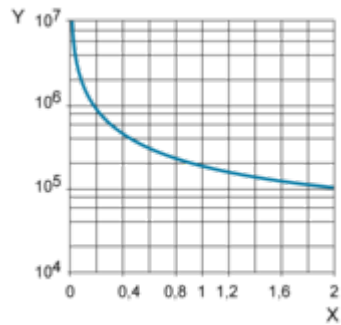


HINWEIS: Bei einem DC-Eingang muss A1 + sein, andernfalls kommt es vom Schutzmodul ausgehend zu einem Kurzschluss.

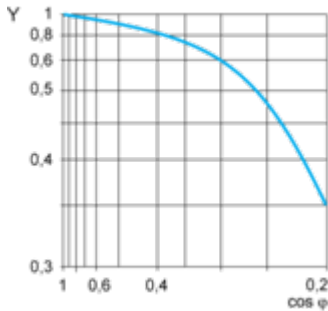
Leistungskurven

Elektrische Lebensdauer der Kontakte

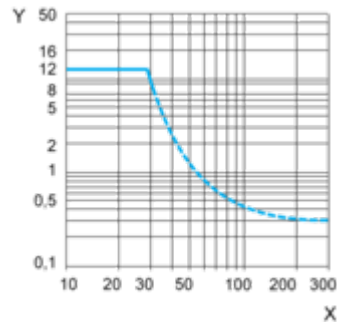
Lebensdauer (induktive Last) = Lebensdauer (ohmsche Last) x Reduzierungskoeffizient
Ohmsche Wechselstromlast



X Schaltkapazität (kVA)
Y Lebensdauer (Anzahl Betriebszyklen)
Reduzierungskoeffizient für induktive Wechselstromlast (je nach Leistungsfaktor cos φ)



Y Reduzierungskoeffizient (A)
Max. Schaltkapazität bei ohmscher Gleichstromlast



X DC-Spannung
Y DC-Strom
Hinweis: Diese Kennlinien gelten für typische Werte. Die tatsächliche Lebensdauer ist abhängig von der Last, vom Arbeitszyklus usw.

Technical Illustration

Dimensions

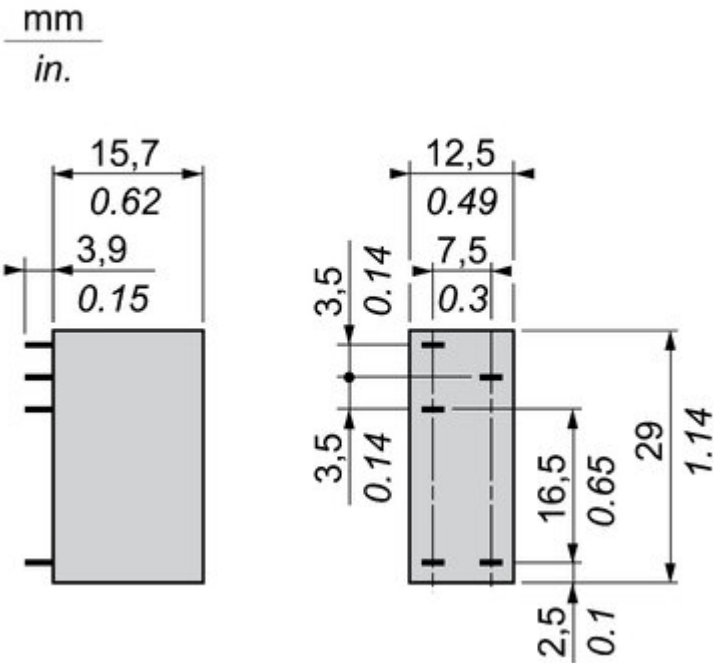


Image of product / Alternate images

Alternative



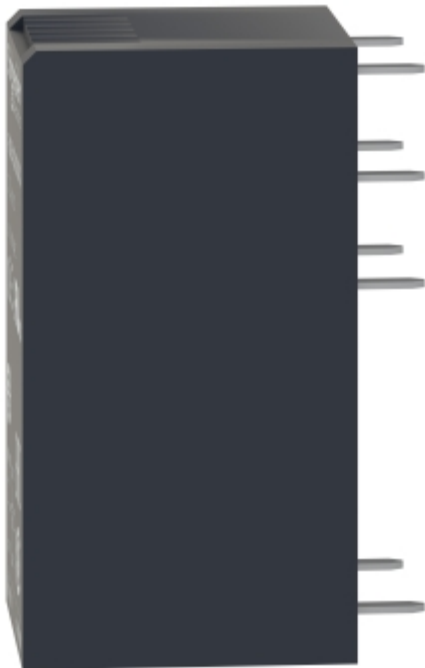
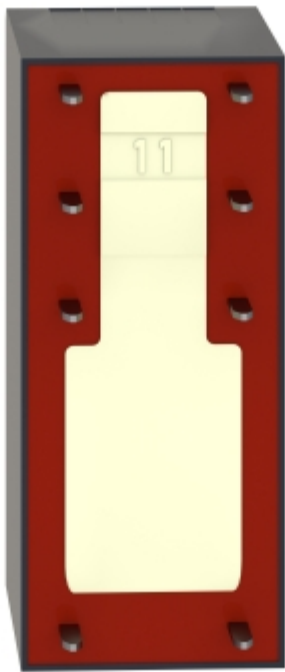


Image of product in real life situation

