

RSB1A160BD

arayüz takılabilir röle - Zelio RSB - 1 K/A - 24 V
DC - 16 A



Ana

Ürün serisi	Harmony Elektromekanik Röleler
Seri adı	Arayüz rölesi
Ürün ya da bileşen tipi	Takılabilir röle
Ürün grubu	RSB
Kontak tipi ve düzenleme	1 K/A
Kontak işlemi	Standart
Kontrol devresi gerilimi	24 V DC
[Ithe] klasik muhafazalı termik akım	16 A -de -40...40 °C
Durum LED'i	Olmadan
Kontrol tipi	Buton olmadan

Tamamlayıcı

Pim biçimi	Düz (PCB tipi)
Average coil resistance	1440 Ohm ag: AC -de 20 °C +/- 10 %
[Ue] Nominal Çalışma Voltajı	16,8...36 V DC
[Ui] nominal yalıtım voltajı	400 V 'e uygun IEC 60947
[Uimp] nominal darbe dayanım voltajı	3,6 kV 'e uygun IEC 61000-4-5
Kontak malzemesi	Gümüş alaşım (AgNi)
[Ie] nominal çalışma akımı	16 A (AC-1/DC-1) NA 'e uygun IEC 8 A (AC-1/DC-1) NK 'e uygun IEC
Minimum anahtarlama akımı	10 mA
Maksimum anahtarlama gerilimi	300 V DC 'e uygun IEC
Minimum switching voltage	12 V
Maksimum anahtarlama kapasitesi	4000 VA/448 W
Resistive rated load	16 A -de 250 V AC 16 A -de 28 V DC
Minimum anahtarlama kapasitesi	120 mW -de 10 mA, 12 V
Çalışma hızı	<= 600 döngü/saat düşük yük <= 18000 döngü/saat yüksüz
Mekanik dayanıklılık	30000000 cycles
Elektrik dayanıklılığı	100000 Cycles, 16 A -de 250 V, AC-1 NA 100000 cycles, 8 A -de 250 V, AC-1 NK
Çalışma süresi	20 ms çalışma 20 ms sıfırlama
İşaretleme	CE
Average coil consumption	0,45 W DC
Düşme gerilimi eşiği	>= 0,1 Uc DC
Güvenlik güvenilirlik verisi	B10d = 100000
Koruma kategorisi	RT I
Test seviyeleri	Seviye A group mounting
Çalışma konumu	Herhangi bir konum
Ürün ağırlığı	0,014 kg
Bölünemez miktar başına satış	10
Cihaz sunumu	Açılı

Bu belgede verilen bilgiler, ürünler ile ilgili genel açıklamalar ve/veya burada bahsedilen ürünlerin performansını ile ilgili teknik özelliklerini içermektedir. Bu belgeler, bu ürünlerin belirli kullanımları için uygunluğunu ve güvenilirliğini belirlemek amacıyla kullanılmamalı ve bunların yerine geçmez. İlgili özel uygulamaya veya kullanıma dair uygun ve eksiksiz risk analizinin gerçekleştirilmesi, değerlendirme yapılması ve ürünlerin test edilmesi, kullanıcının veya entegratörün sorumluluğundadır. Schneider Electric Industries SAS ve yan kuruluşları veya bağlı şirketleri, burada bulunan bilgilerin kötüye kullanımından sorumlu veya yükümlü değildir.

Ortam

Dielektrik gücü	1000 V AC kontaklar arasında 2500 V AC kutuplar arasında 5000 V AC bobin ve kontak arasında
Standartlar	UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1
Ürün sertifikaları	EAC[RETURN]CSA[RETURN]UL
Depolama ortam koşulları	-40...85 °C
Titreşim direnci	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) 'e uygunIEC 60068-2-6
IP koruma derecesi	IP40 'e uygunIEC 60529
Darbe dayanımı	10 gn (süre = 11 ms) için çalışmıyor 'e uygunIEC 60068-2-27 5 gn (süre = 11 ms) için çalışma sırasında 'e uygunIEC 60068-2-27
Çalışma için ortam hava sıcaklığı	-40...85 °C (DC)

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	1,700 cm
Package 1 Width	2,500 cm
Package 1 Length	31,000 cm
Package 1 Weight	12,000 g
Unit Type of Package 2	BB1
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	1,700 cm
Package 2 Width	2,500 cm
Package 2 Length	31,100 cm
Package 2 Weight	146,000 g
Unit Type of Package 3	S01
Number of Units in Package 3	350
Package 3 Height	15,000 cm
Package 3 Width	15,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	5,200 kg

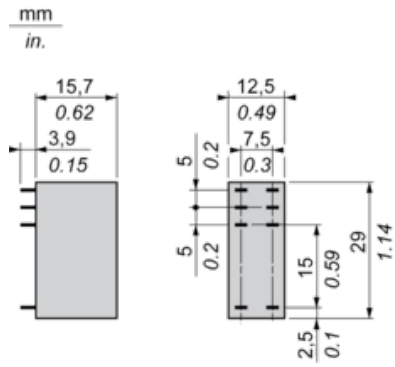
Sürdürülebilirlik Teklifi

EU RoHS Direktifi	Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil) EU RoHS Bildirisi
Toksik ağır metal içermez	Evet
Cıva içermez	Evet
Çin RoHS Düzenlemesi	Çin RoHS Beyanı
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili
Döngüsellik Profili	Belirli geri dönüşüm işlemlerine gerek yoktur
WEEE	Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

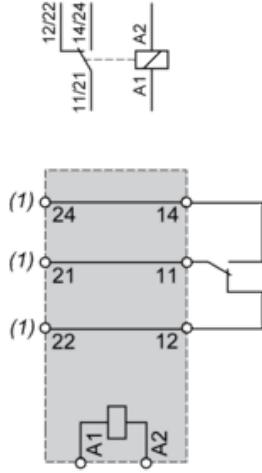
Sözleşme garantisi

Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



Wiring Diagram



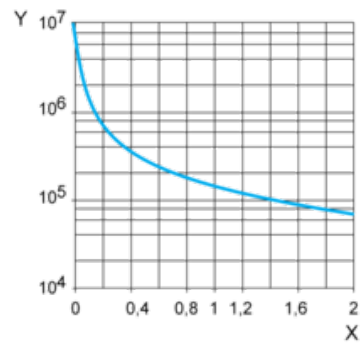
(1) Terminals 11 and 21, 14 and 24, 12 and 22 must be linked for this references

NOTE: For DC input, A1 have to be +, otherwise it would short circuit from protection module

Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.

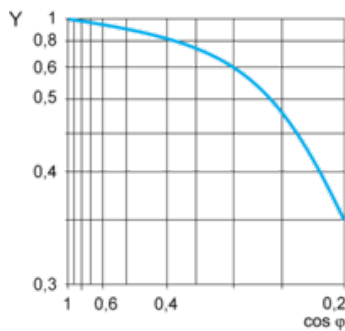
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

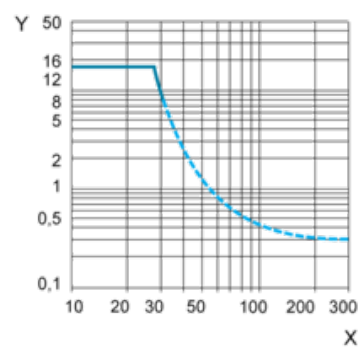
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor $\cos \phi$)



Y Reduction coefficient (A)

Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC

Y Current DC

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.