



### Hovedkarakteristikk

Produktspekter	Zelio Relay
Serie navn	Interface relay
Produkt eller komponent type	Plugg-inn relée
Kortnavn utstyr	RSB
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
Driftsområde kontakter	Standard
Styrespenning	24 V DC
[Ithe] nominell termisk strøm, kapselt	16 A på -40...40 °C
Status LED	Uten
Kontrolltype	Uten trykk knapp
Salg per udelelig kvantitet	10

### Alternativer

Shape of pin	Flat
Gjennomsnittlig motstand	1440 Ohm (DC) på 20 °C +/- 10 %
[Ue] merkespenning	19.2...26.4 V DC
[Ui] isolasjonsspenning	400 V i samsvar med EN/IEC 60947
[Uimp] Nominell impuls <span>spenning</span>	3.6 kV i samsvar med IEC 61000-4-5
Kontaktmateriale	Sølvlegering (Ag/Ni)
[Ie] nominell driftsstrøm	16 A, Nei (AC-1/DC-1) i samsvar med IEC 8 A, NC (AC-1/DC-1) i samsvar med IEC
Minimum brytestrøm	5 mA
Maksimum brytespenning	300 V DC 400 V AC
Koblingsspenning	5 V
Maksimum svitsjekapasitet	4000 VA (AC) 448 W (DC)
Belastningsstrøm	16 A på 250 V AC 16 A på 28 V DC
Minimum switching capacity	300 mW på 5 mA
Bruksområde	<= 600 cycles/hour under load <= 72000 cycles/hour ubelastet
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Elektrisk levetid	100000 sykluser (16 A på 250 V, AC-1) Nei 100000 sykluser (8 A på 250 V, AC-1) NC
Driftstid	4 ms between coil de-energisation and making of the Off-delay contact 9 ms between coil energisation and making of the On-delay contact
Merking	CE
Average consumption in W	0.45 W DC
Drop-out voltage threshold	>= 0.1 U <sub>c</sub> DC
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 100000
Beskyttelseskategori	RT I
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Enhetens utseende	Komplett produkt

### Miljø

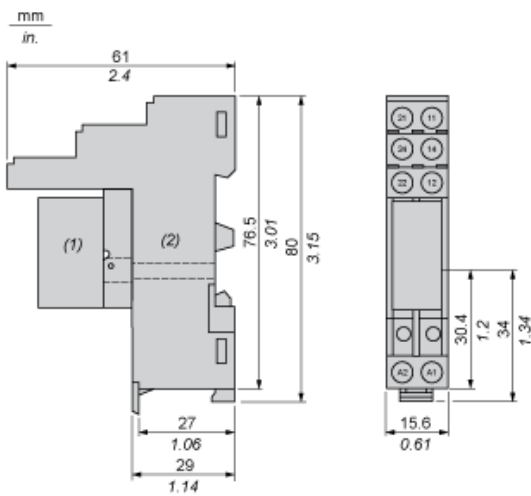
dielektrisk styrke	1000 V AC between contacts 2500 V AC mellom poler 5000 V AC between coil and contact
standarder	EN/IEC 61810-1

&nbsp;Informasjonen i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og / eller tekniske egenskaper ved ytelsen til produktene heri. Denne dokumentasjonen er ikke tenkt som en erstatning for, og skal ikke brukes til avgjørelse for egnethet eller pålitelighet av disse produktene til spesifikke brukerapplikasjoner. Det er brukers eller integrators plikt til å foreta den nødvendige risikoanalyse, evaluering og utprøving av produkter med hensyn til den relevante spesifikke anvendelse eller bruk. Hverken Schneider Electric Industries SAS, eller noen av de tilknyttede selskaper eller datterselskaper er ansvarlig for, eller hfter for misbruk av innværende opplysninger.

produktsertifikater	CSA GOST UL
omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Vibrasjonsmotstand	+/- 1 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med EN/IEC 60068-2-6
IP-grad	IP40 i henhold til EN/IEC 60529
støtmotstand	10 gn for 11 ms not operating i samsvar med EN/IEC 60068-2-27 5 gn for 11 ms in operation i samsvar med EN/IEC 60068-2-27
omgivelsestemperatur for drift	-40...70 °C (AC) -40...85 °C (DC)

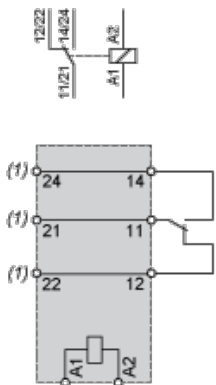
## Dimensions

### Relay Complete with Socket



- (1) Relays
- (2) Socket

## Wiring Diagram

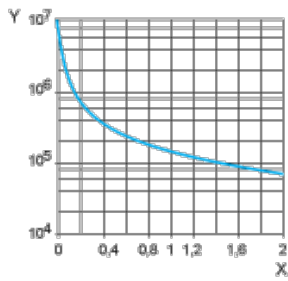


- (1) Before wiring please refer to the Instruction sheet

## Electrical Durability of Contacts

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

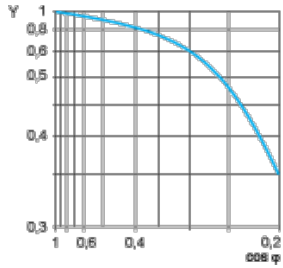
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

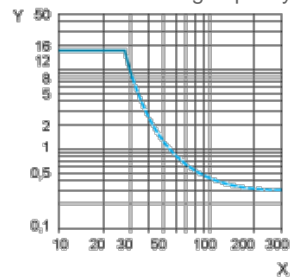
Y Durability (Number of operating cycles)

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.