



Teknisk informasjon

Produktspekter	Zelio Time
Produkt eller type komponent	Industrial timing relay
Type komponent	RE7
Tidsforsinker type	AC
Tidsforsinkelsesområde	0.05 s...300 t

Komplementær

Digitale utganger	Relé
Kontaktmateriale	90/10 sølv nikkel kontakter
Bredde pitch dimensjon	22,5 mm
[Us] matespenning	110...240 V AC 50/60 Hz 24 V AC/DC 50/60 Hz 42...48 V AC/DC 50/60 Hz
Voltage range	0.85...1.1 Us
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 2 x 1,5 mm² fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 2 x 2,5 mm² fleksibel uten endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1,1 N.m
Setting accuracy of time delay	+/- 10 % av full skala
Nøyktighet	+/- 0.2 %
Temperature drift	< 0.07 %/°C
Voltage drift	< 0,2 %/V
Minimum varighet på puls	20 ms
Tilbakestillingsid	50 ms
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
Mekanisk levetid	20000000 sykluser
[Ith] konvensjonell friluft termisk strøm	8 A
Maximum [Ie] rated operational current	2 A DC-13 24 V på 70 °C i samsvar med IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 0,1 A DC-13 250 V på 70 °C i samsvar med IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 0,2 A DC-13 115 V på 70 °C i samsvar med IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660 3 A AC-15 på 70 °C i samsvar med IEC 60947-5-1/1991/VDE 0660
Minimum switching capacity	10 mA på 12 V
Forsyningsspenning	< 60 V X1Z2 terminal(er) < 60 V Y1Z2 terminal(er)
Maximum svitsjestrøm	1 MA (X1Z2) 1 mA (Y1Z2)
Input compatibility	3/4 wires sensors PNP/NPN without internal load <50 m X1Z2 terminal(er) 3/4 wires sensors PNP/NPN without internal load <50 m Y1Z2 terminal(er)
Potensiometer karakteristisk	Linjær 47 kOhm (+/- 20%), 0,2 W, kabel lengde <25 m Z1Z2 terminal(er)
Merking	CE
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1
[Ui] isolasjonsspenning	250 V between contact circuit and control inputs IEC sertifisert 250 V between contact circuit and power supply IEC sertifisert 300 V between contact circuit and control inputs CSA sertifisert 300 V between contact circuit and power supply CSA sertifisert
Supply disconnection value	> 0.1 Uc

Driftsposisjon	Alle posisjoner uten lastreduksjon
Motstand mot spenningsvariasjon	2 kV i samsvar med IEC 61000-4-5 nivå 3
Strømforbruk i VA	0,7 VA på 24 V 1,6 VA på 48 V 1,8 VA på 110 V 8,5 VA på 240 V
Strømforbruk i W	0,5 W på 24 V 1,2 W på 48 V
Klemmebeskrivelse	(Z1)UNUSED ALT (Y1)UNUSED (X1)UNUSED (15-16-18)OC_ON_OFF (Z2)UNUSED (B1-A2)CO
Høyde	78 mm
Bredde	22,5 mm
Dybde	80 mm
Vekt	0,15 kg

Miljø

Immunity to microbreaks	3 ms
Standarder	EN/IEC 61812-1
Produktsertifikater	UL CSA GL
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...85 °C
Omgivelsestemperatur drift	-20...60 °C
Relativ fuktighet	15...85 % 3K3 i samsvar med IEC 60721-3-3
Vibrasjonsmotstand	0,35 mm (f= 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
IP-grad	IP20 (terminaler) IP50 (kapsling)
Forurensningsgrad	3 conforming to IEC 60664-1
Dielektrisk styrke	2,5 kV
Non-dissipating shock wave	4,8 kV
Motstand mot elektrostatisk utladning	6 kV i kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2 level 3 8 kV i luft i samsvar med IEC 61000-4-2 level 3
Motstand mot elektromagnetiske felt	10 V/m i samsvar med IEC 61000-4-3 level 3
Motstand mot raske transienter	2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4 nivå 3
Disturbance radiated/conducted	CISPR 22 - klasse A CISPR 11 gruppe 1 - klasse A

Packing Units

Forpakning 1 vekt	0,132 kg
Forpakning 1 høyde	0,270 dm
Forpakning 1 bredde	0,820 dm
Forpakning 1 lengde	0,870 dm

Garantiperiode

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