

### Hauptmerkmale

Produktserie	Zelio Time
Produkt oder Komponententyp	Elektronisches Zeitrelais
Elektrische Verbindung	11 pin plug-in sub-base
Digitaler Ausgang	Relais
Typ und Zusammenstellung der Kontakte	2Ö/2S zeitgesteuerte Kontakte AgNi (cadmiumfrei)
Komponentenname	RE48A
Zeitverzögerungsfunktion	C B Di A
Zeitverzögerungsbereich	0.02...1.2 s 2...120 min. 0.5...30 min. 0.05...3 s 5...300 s 0.5...30 s 0.2...12 h 0.2...12 min. 5...300 h 0.5...30 h 2...120 s 0.2...12 s 5...300 min. 2...120 h
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24-240 V AC/DC 50/60 Hz
Spannungsbereich	0,85...1,1 Us AC 0,9...1,1 Us DC
Nennstrom [In]	5 A

### Zusatzmerkmale

Größe der Produktfrontplatte	48 x 48 mm
Betätigungsart	Wahlschalter an Frontblende
Gehäusematerial	Selbstverlöschend
Wiederholgenauigkeit	+/-0.2% des max Einstellwertes gemäß IEC 61812-1
Temperaturdrift	+/-0.02%/°C des max Einstellwertes gemäß IEC 61812-1
Spannungsdrift	+/- 0.2 %/V of the maximum setting value at 48...240 V +/- 1 %/V of the maximum setting value at 24...48 V
Einstellgenauigkeit der Zeitverzögerung	+/- 5 % der Gesamtskala bei 25 °C gemäß IEC 61812-1
Minimale Impulsdauer	20 ms
Rückstellzeit	>= 25 ms bei Abschaltung
Erfassungsdauer	55 ms
Lastfaktor	100 %
Leistungsaufnahme in VA	1.1 VA at 24 V 4.8 VA at 240 V
Leistungsaufnahme in W	1.7 W at 240 V 0.5 W bei 24 V
Ausschaltvermögen	1250 VA
Minimaler Schaltstrom	100 mA
Maximaler Schaltstrom	5 A
Maximale Schaltspannung	250 V AC/DC
Elektrische Lebensdauer	100000 Zyklen

Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Ausgangsspannung	240 V at 5 A AC-12 30 V at 2 A DC-13 240 V at 1.5 A AC-15
Markierung	CE
Stoßspannungsfestigkeit	1 kV differential mode conforming to IEC 61000-4-5 level 3 2 kV common mode conforming to IEC 61000-4-5 level 3
Montagehalterung	Sockelmontage: Sockel Konsolenmontage: System mit Produkt mitgeliefert
Lokale Signalisierung	1 LED gelb Zustand des Ausgangsrelais LED-Anzeige grün Blinkend: Relaiszeitsteuerung läuft LED-Anzeige grün Dauersignal: Relais aktiv, keine Zeitsteuerung läuft
Produktgewicht	0,14 kg

## Montage

Feuchte-Drift	+/- 0.05 %/%RF des maximalen Einstellwerts gemäß IEC 61812-1
Überbrückungszeit	< 10 ms
Spannungsfestigkeit	1 kV at 1 mA/1 minute conforming to IEC 61812-1
Stromschlagschutz	4 kV class III conforming to IEC 60664-1 4 kV class III conforming to IEC 61812-1
Normen	EN 50082-1/2 IEC 61812-1 73/23/EEC 93/68/EEC EN 50081-1/2 89/336/EEC IEC 60669-2-3
Produktzertifizierungen	C-Tick CULus GL CSA UL
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40-70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20-50 °C
Schutzart (IP)	IP40 housing conforming to IEC 60529 IP50 front face conforming to IEC 60529
Vibrationsfestigkeit	0,35 mm 10...55 Hz entspricht IEC 60068-2-6
Relative Feuchtigkeit	93 % ohne Kondensation gemäß IEC 60068-2-3
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	6 kV at in contact conforming to EN/IEC 61000-4-2 level 3 8 kV at in air conforming to EN/IEC 61000-4-2 level 3
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m 26 MHz to 1 GHz conforming to IEC 61000-4-3 level 3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV capacitive connecting clip conforming to EN/IEC 61000-4-4 level 4 4 kV direct conforming to EN/IEC 61000-4-4 level 4
Störfestigkeit gg. HF-Felder	10 V at 0.15...80 MHz conforming to EN/IEC 61000-4-6 level 3
Immunity to voltage dips	30 % for 10 ms conforming to EN/IEC 61000-4-11 60 % for 100 ms conforming to EN/IEC 61000-4-11 95 % for 5 s conforming to EN/IEC 61000-4-11
Strahl-/leitungsgeb. Störung	Class B at 0.15...30 MHz conforming to EN 55022 (EN 55011 group 1)

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------