

TIMER / ZEITRELAIS

müller MR 28.10 pro



Übersicht

- Digitales Zeitrelais
- 1 Kanal [Wechsler-Kontakt]
- 20 Funktionen
- Zeitbereich 0,1 Sekunden bis 999 Stunden
- Kleinster Einstellbereich 0,1 Sekunden
- Zeitbereich frei einstellbar
- *Nullspannungssicherheit (einstellbar)
- *Sicherheitsabfrage bei Netzausfall (einstellbar)
- Betriebsstundenzähler
- Sicherheit durch PIN-Codierung
- Display mit drei Textzeilen
- Externer Eingang

*Bei Unterbrechung der Versorgungsspannung (z.B. Netzausfall) fällt das Relais ab. Die Stellung des Ausgangsrelais und die abgelaufene Zeit werden gespeichert. Nach Spannungswiederkehr wird der Zustand vor dem Spannungsausfall wieder hergestellt und eine evtl. aktive Funktion wird fortgesetzt. Dieser Vorgang kann durch die Sicherheitsabfrage vor einem ungewollten Funktionsstart abgesichert werden.

Highlights

- Textbasierte Menu-Führung und selbsterklärende Piktogramme/Symbole
- Großes und übersichtliches Display mit drei Textzeilen
- Einfache Handhabung. Schnelle und intuitive Programmierung
- Ohne Netzanschluss programmierbar (10 Jahre Gangreserve)
- Datensicherheit durch E²-PROM

Bestellnummern

■ müller	
MR 28.10 pro	999:59:59.9 hhh:mm:ss:1/10s

Technische Änderungen vorbehalten.

TIMER / ZEITRELAIS

müller MR 28.10 pro

Technische Daten

Anschlussspannung	230 V, 50–60 Hz andere Spannungen auf Anfrage
Leistungsaufnahme (Wirkleistung)	230 V, 50–60 Hz Ausführung = 0,4–1,1 W 24V ACDC Ausführung = 0,2 - 1,1 W (abh. vom Schaltzustand / Anschlussspannung)
Kanal (Potentialfrei)	Wechsler, Öffnungsweite < 3 mm (μ)
Steuereingang	Potential und Phase bzw. Polung entsprechend Spannungsversorgung
Kontaktwerkstoff	AgNi + Au (hartvergoldete Kontakte)
Schaltleistung je Kanal	
ohmsche Last:	16 A / 250 V~ bei $\cos\phi=1$
induktive Last:	10 A bei $\cos\phi=0,6$
Min. Schaltleistung	50 mW (5 V / 2 mA)
Max. zulässiger Einschaltstrom	30 A
Funktionen	20 verschiedene Funktionen
Zeitbereich (frei einstellbar)	000:00:00:1 bis 999:59:59:9 [hhh:mm:ss:1/10s]
Kürzester Schaltabstand	0,1 Sek.
Entprellzeit / Ansprechzeit	max. 64mSek.
Wiederbereitschaftszeit	max. 1,5Sek.
Zeitbasis	Quarz
Genauigkeit Quarz (bei 20°C)	$\leq \pm 0,5$ Sek./Tag (Quarzgenauigkeit optimiert für typische Umgebungsbedingungen)
Lebensdauer Relais	10 A = ca. 100.000 Schaltspiele
Datenerhalt	unbegrenzt (E ² -Prom)
Anzeige	Hochauflösendes LC-Display (Sichtfeld 7,5mm ²)
Zulässige Umgebungstemperatur	-30° ... +55°C
Gehäuse	selbstverlöschendes Thermoplast
Abmessungen	45 x 35 x 58 mm
Montage	35 mm DIN-Schiene
Anschlussart	Schraubklemmen (Aufzugsklemmen)
Schutzart	IP 20 nach DIN EN 60529
Schutzklasse	II bei bestimmungsgemäßer Montage

Technische Änderungen vorbehalten.

