



## MULTITIMER

**DOLD** 

### Multifunktionszeitrelais MK 7830N - Perfektes Timing in jeder Situation

Das kompakte **Multifunktionszeitrelais MK 7830N** der **MULTITIMER** Serie verbindet langjährige Erfahrung mit modernster Zeitsteuertechnik von heute. Erstmals vereint Dold zwei separat konfigurierbare Multifunktionszeitrelais in einem nur 22,5 mm breiten Gehäuse. Die schmale Bauform und komprimierte Funktionsvielfalt bieten maximale Funktion in minimaler Baubreite. Dies spart Platz und Kosten!

Das mit einem Display ausgestattete Multifunktionszeitrelais verfügt über zwei Ausgangsrelais. Jedem Relais kann unabhängig voneinander eine eigene Zeitfunktion zugeordnet werden. Die Funktionen und Zeiten lassen sich getrennt von 20 ms bis 9999 h einstellen. Durch den gemeinsamen Zeittakt können die Zeitabläufe zuverlässig aufeinander abgestimmt werden. Ansprechverzögerung, Impulsformer oder Einschaltwischen kombiniert mit Ausschaltwischen sind dabei nur drei der insgesamt 12 anwählbaren Funktionen. Dank der ausgereiften Konzeption mit einfachster Menüführung und platzsparender Bauform ist das digitale Multifunktionszeitrelais der ideale Timer-Baustein für Steueraufgaben in der gesamten Industrie.

#### Ihre Vorteile

- ▶ Zwei separat konfigurierbare Multifunktionszeitrelais in einem Gerät
- ▶ Minimale Baubreite von nur 22,5 mm spart Platz und Kosten
- ▶ Höchste Präzision bei kürzesten, aber auch sehr langen Zeiten
- ▶ Reproduzierbare Produktionsergebnisse bei Einsatz in Serienmaschinen
- ▶ Einfache und benutzerfreundliche Bedienung
- ▶ Kontrastreiches, gut lesbares LCD-Display
- ▶ Wählbare Anschluss technik
- ▶ Kein Verlust der eingestellten Parameter bei Stromausfall
- ▶ Immer das richtige Zeitrelais am Lager

**Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.**

# Multifunktionszeitrelais MK 7830N

## Technische Merkmale

- ▶ Digital einstellbares Multifunktionszeitrelais
- ▶ 12 einstellbare Funktionen
- ▶ Starten der Zeitfunktion wahlweise über einen der beiden Steuereingänge oder über Zuschalten der Hilfsspannung
- ▶ 2-Spannungsausführung AC 230 V + AC/DC 24 V
- ▶ 2 Wechsler, vollständig programmierbar
- ▶ Zeiten t1 und t2 von 0,02 s ... 9999 h getrennt einstellbar
- ▶ LED-Anzeigen für Gerätestatus
- ▶ Wahlweise steckbare Anschlusstechnik für schnellen Geräte austausch
- ▶ 22,5 mm Baubreite



Multifunktionszeitrelais  
MK 7830N

## Bestelldaten

Standardtype:  
MK 7830N.82 AC/DC 24 V + AC 230 V 50Hz  
Artikelnummer 0062073

## Anwendungsbeispiele

- ▶ Maschinenbau
  - ▶ Kunststoffverarbeitung
  - ▶ Lebensmittelmaschinen
  - ▶ Laborgeräte
  - ▶ Verpackungsmaschinen
  - ▶ Apparatebau
  - ▶ Anlagenbau
  - ▶ Prüfstände
- ... und für alle Anwendungen mit anspruchsvollen Steuervorgängen. **Fragen Sie bei uns an.**

## Funktionen

Anzeige für Ausgangsrelais „Rel. 1“ aktiv

Anzeige für Ausgangsrelais „Rel. 2“ aktiv

Taste z.B. für den Wechsel der Anzeige zwischen „Rel. 1“ und „Rel. 2“

Taste z.B. für den Wechsel des Anzeigemodus

Steuereingang B1 („Rel. 1“) bzw. B2 („Rel. 2“) aktiv

Ausgangsrelais aktiv (Kontakt 15-18 bzw. 25-28 geschlossen)

Taste z.B. für den Wechsel in die Betriebsart „Konfiguration“ (3...6s)

Taste z.B. für die Bestätigung einer Einstellung in der Betriebsart „Konfiguration“

LED für den Gerätestatus

## Weitere Informationen

MK 7830N

Start

[www.dold.com](http://www.dold.com)

## Steckbare Anschlussoptionen



Anschlußblock  
mit Federkraftklemmen  
(PC / plugin cageclamp)



Anschlußblock  
mit Schraubklemmen  
(PS / plugin screw)

## alle Funktionen auf einen Blick

- ▶ Aus (OFF)
- ▶ Sofortkontakt (ON)
- ▶ Ansprechverzögerung (AV)
- ▶ Einschaltwischfunktion (EW)
- ▶ Impulsgeber verzögert mit Einstellung der Impulslänge (IE)
- ▶ Taktgeber, Beginn mit Impuls (TI)
- ▶ Taktgeber, Beginn mit Pause (TP)
- ▶ Rückfallverzögerung (RV)
- ▶ Impulsformer (IF)
- ▶ Ausschaltwischfunktion (AW)
- ▶ Ein- und Ausschaltwischfunktion (EW / AW)
- ▶ Ansprech- und Rückfallverzögerung (AV / RV)
- ▶ Ausgangsrelais 2 schaltet wie Ausgangsrelais 1 (R2 = R1)

**DOLD**

E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG  
Bregstraße 18 • D-78120 Furtwangen  
T +49 7723 654-0 • F +49 7723 654-356  
dold-relays@dold.com • www.dold.com