

Timer/Zeitrelais TI484801

- Timer/Zeitrelais im 48 mm x 48 mm Format
- Universal AC- und DC-Netzteil
- 5 verschiedene Betriebsarten
- 2-zeilige LED-Anzeige
- Einfachste Programmierung über Tastatur oder Software
- Zwei Schaltausgänge als Relais



TI484801

Der kompakte Timer TI484801 kann in 5 verschiedenen Betriebsarten arbeiten: Timer-AN, Timer-AUS, Pause-Betrieb, Oszillator und PWM (zeitproportionaler Ausgang), wobei die Ein- und Ausschaltzeiten unabhängig voneinander eingestellt werden können. Über drei Funktionseingänge (NPN/PNP) können externe Steuersignale wie Start, Stopp oder Rückstellung eingespeist und programmiert werden. Ein Funktionseingang kann ebenso über ein Potentiometer zur Vorgabe der Zeiteinstellung beschaltet werden. Durch die 5 unterschiedlichen Zeitbereiche ist der TI484801 für fast alle Applikationen einsetzbar. Neben einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis und einer hohen Qualität, besteht der Timer durch sein robustes, kompaktes Gehäuse und sein brillantes Display.

Anzeige: 2-zeilige LED-Anzeige

Obere Zeile: Istwert, 4-stellig, grün mit 10,2 mm Ziffern
 Untere Zeile: Sollwert, 4-stellig, rot mit 7,6 mm Ziffern

Indikatoren: Zwei rote Indikatoren für Status der Relaisausgänge und ein gelber Indikator für serielle Kommunikation.

C1,C2 AN, wenn Ausgang aktiv ist.
 R AN bei serieller Kommunikation

Tastatur: 3 Tasten zum Programmieren und Einstellen des Sollwertes.

Eingänge: Drei Digitaleingänge einstellbar als PNP, NPN oder TTL. Programmierbare Schaltschwellen zur Aktivierung als High aktiv/Low aktiv/steigende Flanke oder pegelgesteuert.

Eingangs-signal / Logik Level	NPN	PNP	TTL
High	< 4,7 V	>5,7 V (I1, I2) >12,4 V (I3)	>2,5 V
Low	> 5,7 V	< 4,7 V (I1, I2) < 10,2 V (I3)	< 2,0 V

Eingang I3 kann auch zum Anschluss eines Potentiometers (0 bis 5/10 kOhm) zur Vorgabe des Sollwertes verwendet werden (Auflösung: 1.000 Schritte).

Funktionseingänge: Start, Stopp, Halten, Reset, Warten, Sollwertvorgabe (I3).

Zeitbereiche: Programmierbare Zeitbereiche (Hundertstel-Sekunde, Zehntel-Sekunde, Sekunde, Minute, Stunde).

Relaisausgang: 2 Schliesser mit 8 A @ 250 VAC. Programmierbar als Schliesser oder Öffner.

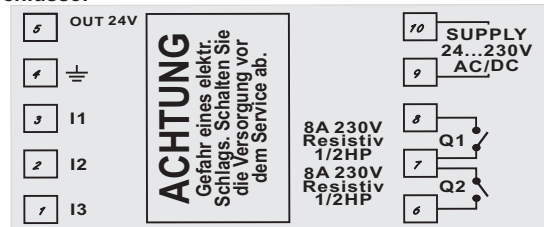
Sensorversorgung: 24 VDC
 - 30 mA bei 24 VAC Versorgung
 - 40 mA bei 24 VDC Versorgung
 - 60 mA bei 110 bis 230 VAC Versorgung.

Spannungsversorgung:
 24 VAC/DC bis 230 VAC/DC +/- 15 %, 50/60 Hz; 2 W

Datenschutz: Passwort geschützter Zugriff auf Sollwert, Alarmwerte und Parameter.

Programmierung: Die Programmierung und Bedienung erfolgt menügeführt über die Fronttasten. Mit dem Programmiermodul kann der Regler auch über eine unter Windows™ lauffähige Software programmiert werden. Die Speicherkarte besitzt eine interne Batterie. Dadurch ist die Programmierung der Geräte ohne Anlegen der Versorgung möglich (bis zu 1.000 Programmierungen mit einer Batterie).

Anschlüsse:



TI484801

Schutzart: Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65 (mit Dichtung), Gehäuse und Rückseite Schutzart IP20.

Gehäuse: Schwarzes, stoßfestes Kunststoffgehäuse.

Abmessungen: B 48 mm x H 48 mm x T 107 mm. Schalttafelabschnitt 46 mm x 46 mm. Befestigung über Montagerahmen mit Schrauben. Empfohlene Dicke der Schalttafel 2 bis 6 mm.

Anschluss: Über Schraubklemmen.

Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur: 0 °C bis +45 °C; relative Luftfeuchte 35 % bis 95 %rF, nicht kondensierend.

Gewicht: ca. 350 Gramm.

Lieferumfang: Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Betriebsanleitung.

Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
Timer/Zeitrelais, 24 bis 230 VAC/VDC	TI484801
Zubehör Programmiermodul mit USB-Kabel Softwaredownload unter: http://www.wachendorff.de/wp/dpc_dow_epg_sof.html	SFUR0KIT