WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Elektronisches Zeitrelais C48 T

- 2 Transistor- und Relaisausgänge
- 12 Zeitbereiche
- einfach programmierbar
- bis zu 42 verschiedene Betriebsarten
- leichte Bedienung über 4 Tasten
- DIN - Ausschnitt 45 mm x 45 mm
- Schutzart IP65

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/c48t

Beschreibung

Der C48 T ist mit einer oder mit zwei Vorwahlen erhältlich. Auf dem 2-farbigen Display können z. B. der aktuelle Zeitwert und der Vorwahlwert gleichzeitig angezeigt werden. Der C48 T bietet 12 verschiedene Zeitbereiche von 1/1000 Sekunden bis Stunden und Minuten. Mit bis zu 42 verschiedenen Betriebsarten und drei programmierbaren Benutzereingängen, sowie einer programmierbaren Fronttaste, ist der C48 T universell einsetzbar. Seine hohe Schutzart IP65 ermöglicht einen Einsatz in fast allen Industriezweigen wie z. B. Galvanik, Reinigungsanlagen oder Prüffeldeinrichtungen.

Produkt-Details

Anzeige	2 x 6-stellige Standard- oder hintergrundbeleuchtete brillante LCD. Obere Anzeige rot 7,5 mm hoch und untere Anzeige grün 5 mm hoch. Indikatoren: PRS, 1, 2, O1, O2 für den Schaltzustand der Ausgänge und die Identifikation der Vorwahlen
Tasten	Mit 4 Tasten wird das Gerät programmiert und bedient. Alle Tasten lassen sich selektiv sperren.
Eingang	Run/Stop, über Jumper als high- oder low-aktiv einstellbar. Low aktiv: V_{ILmax} = 1,5 VDC, 22 kOhm Pull-Up Widerstand auf 5 VDC. High aktiv: V_{IHmin} = 3,5 VDC, V_{IN} = max. 30 VDC, 22 kOhm Pull-DownWiderstand. Maximale Run/Stop-Verzögerungszeit: 250 µs.
Genauigkeit	±0,01 %
Benutzereingänge 1, 2 und 3	Die 3 Benutzereingänge können über Taster, Schalter, Relais oder NPN-schaltende Transistoren gegen Masse aktiviert werden. Maximale Verzögerungszeit: 5 ms.
Ausgänge	Transistor: PNP-OC I_{SRC} = 100 mA, V_{OH} = 12 VDC ±15 % (bei Spannungsversorgung über C48 T); V_{OH} = 13 VDC bis 30 VDC (bei externer Spannungsversorgung). Relais: Schließer, 250 VAC/30 VDC/5 A, min. 100.000 Schaltzyklen. Wischsignalzeit: 0,01 s Auflösung: 0,01 bis 99,99 s, ±0,01% + 10 ms. 0,1 s Auflösung: 0,1 bis 999,9 s ±0,01 % + 100 ms.
Programmierung	Die Programmierung und Bedienung erfolgt menügeführt über die Fronttasten
RS485(Option)	32 Geräte vernetzbar, Baudrate: 1200 bis 9600, Adressen: 0 bis 99, Format: 10 Bit, 1 Startbit, 7 oder 8 Datenbits, 1 oder kein Paritätsbit und Stopbit. Parität: Odd, Even oder keine.
Datensicherung	EEPROM speichert alle Programmparameter und Timerwerte.
Spannungsversorgung	C48TXX0X: 85 bis 250 VAC, max. 9 VA/11 bis 14 VDC (VDC-Versorgung nicht bei Geräten mit PNP-Ausgang) C48TXX1X: 18 bis 36 VDC, 5,5 W/24 VAC (10%).
Sensorversorgung	12 VDC (±15 %)/100 mA.
Schutzart	Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP 65
Gehäuse	Flamm- und kratzfester schwarzer Kunststoff. Gehäuse wird an Schalttafel montiert. Frontseite kann herausgezogen werden. Geräte können direkt aneinander montiert werden.
Abmessungen	B 50 mm x H 50 mm x T 106 mm. Schalttafelausschnitt DIN B 45 x H 45 mm.
Anschluss	über 14 Schraubklemmen.
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0 °C bis +50 °C, Lager: -40 °C bis +70 °C.
Elektromagnetische Verträglichkeit CE-konform	Störaussendung: EN 50 081-2 Störfestigkeit: EN 50 082-2
Zulassungen	UL-Zulassung (Underwriters Laboratories) für die USA und Kanada.
Gewicht	ca. 170 g.
Lieferumfang	Gerät, Befestigungsmaterial, Dichtung, Bedienungsanleitung.
Zolltarifnummer:	9032 89 00
Hersteller:	Red Lion

Bestell-Nr. Produkt(e)

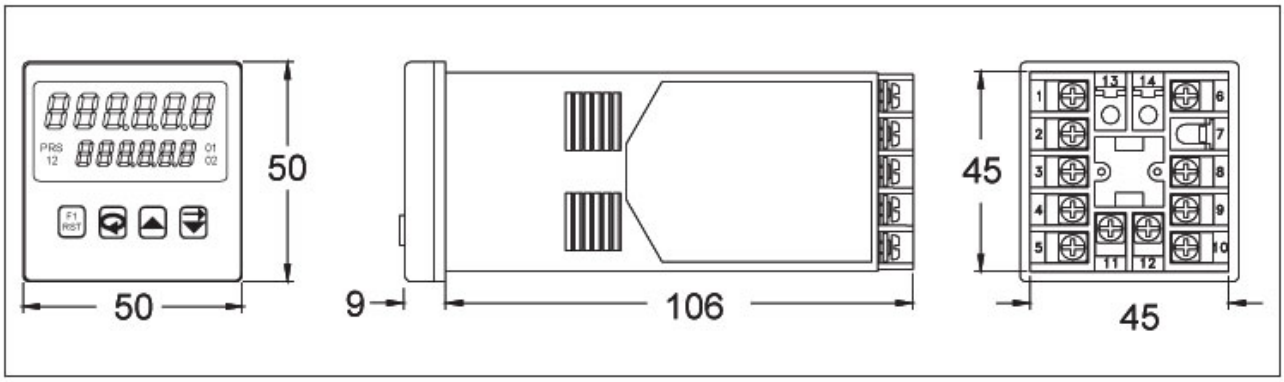
C48TD011	C48T, Standard, 2 Vorwahlen, PNP-Ausgang, 18-36 VDC/24 VAC-Versorgung

C48TD012	C48T, Standard, 2 Vorwahlen, Relais-Ausgang, 18-36 VDC/24 VAC-Versorgung
C48TD101	C48T, hinterleuchtete LCD, 2 Vorwahlen, PNP-Ausgang, 11-14 VDC/85-250 VAC Versorgung
C48TD102	C48T, hinterleuchtete LCD, 2 Vorwahlen, Relais-Ausgang, 11-14 VDC/85-250 VAC Versorgung
C48TD106	C48T, hinterleuchtete LCD, 2 Vorwahlen, PNP-Ausgang, RS485, 11-14 VDC/85-250 VAC Versorgung
C48TD107	C48T, hinterleuchtete LCD, 2 Vorwahlen, Relais-Ausgang, RS485, 11-14 VDC/85-250 VAC Versorgung
C48TD111	C48T, hinterleuchtete LCD, 2 Vorwahlen, PNP-Ausgang, 18-36 VDC/24 VAC-Versorgung
C48TD112	C48T, hinterleuchtete LCD, 2 Vorwahlen, Relais-Ausgang, 18-36 VDC/24 VAC-Versorgung
C48TD116	C48T, hinterleuchtete LCD, 2 Vorwahlen, PNP-Ausgang, RS485, 18-36 VDC/24 VAC-Versorgung
C48TD117	C48T, hinterleuchtete LCD, 2 Vorwahlen, Relais-Ausgang, RS485, 18-36 VDC/24 VAC-Versorgung
C48TS004	C48T, Standard, 1 Vorwahl, PNP-Ausgang, Relais-Ausgang, 85-250 VAC Versorgung
C48TS014	C48T, Standard, 1 Vorwahl, PNP-Ausgang, Relais-Ausgang, 18-36 VDC/24 VAC-Versorgung
C48TS104	C48T, hinterleuchtete LCD, 1 Vorwahl, PNP-Ausgang, Relais-Ausgang, 85-250 VAC Versorgung
C48TS114	C48T, hinterleuchtete LCD, 1 Vorwahl, PNP-Ausgang, Relais-Ausgang, 18-36 VDC/24 VAC-Versorgung

Bestell-Nr. Zubehör	
URDR4848	Hutschienen-Adapter für Geräte der UR4848-Serie

Zeichnungen

Abmessungen:



Abmessungen (in mm)

Zeichnungen

Tasten-Funtionen:

F1 RST — Programmierbare Funktionstaste/Reset.

Aktiviert Programmiermodus, Quittierungstaste für Werteingaben, "Scroll-Taste" für Eingaben.

Taste zum Durchlaufen der einzelnen Programmabschnitte im Programmiermodus. Dient im Betrieb zur Werteingabe und Anzeigenwechsel.

Aktiviert Eingabemöglichkeit für Zeiteinstellung, Vorwahlwerte, etc. und dient zur Werteingabe.

Zeichnungen

Übersichtstabelle Bestellhinweise:

Bestellhinweise

Typ	Standard	hinterleuchtete LCD	Vorwahlen	PNP-Ausgang	Relais-Ausgang	RS485	Bestellnummer 18-36 VDC/24 VAC-Versorgung	Bestellnummer 11-14 VDC/85-250 VACVersorgung
C48T								
	x		1	x	x		C48TS014	C48TS004
		x	1	x	x		C48TS114	C48TS104
	x		2		x		C48TD012	C48TD002
	x		2		x	x	C48TD017	C48TD007
	x		2	x			C48TD011	C48TD001
		x	2		x		C48TD112	C48TD102
		x	2		x	x	C48TD117	C48TD107
		x	2	x			C48TD111	C48TD101
		x	2	x		x	C48TD116	C48TD106
Zubehör								
Ersatzplatine Relais für 1 Vorwahl							RBC48002	RBC48002
Ersatzplatine Relais für 2 Vorwahlen							RBC48003	RBC48003

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de