

Modellreihe CTC

Artikeltexte für Ausschreibungen

Hinweis:

Der Prospekt und die Preisliste enthalten weitere Informationen.



Modular konzipierte Zeitdienststation CompuTime Center CTC in 19"-Technik, zur Steuerung von mittelgroßen Uhrenanlagen. Anwendungsspezifisch ausbaubar mit Impulslinien, MOBALine-Ausgängen, seriellen Schnittstellen, Tonfrequenz-Zeitcode-Generator, internen programmierbaren Schalt- und Signalstromkreisen und mit Netzwerk-Modulen, wobei die Belegung der Steckplätze in der Grundeinheit berücksichtigt werden muss.

CTC bestehend aus:

Frame / CTC - Grundeinheit: Mikroprozessorsystem mit gepuffertem RAM und Echtzeituhr (RTC), alphanumerischer LCD-Anzeige 4 x 20 Zeichen, hintergrundbeleuchtet, Eingabetastatur sowie Anschlussbuchse für externe Programmdaten-Übertragung. 2 serielle Schnittstellen (RS 232 / RS 422), potentialfreier Alarmkontakt, DCF-Zeitcode-Ein- und Ausgang, 3 Eingänge für externe Sensoren - Dämmerung, Temperatur, Feuchtigkeit usw., Flash-Speicher für Mikroprozessor-Software und Konfiguration, 19"-Einschub-Modul (B 141 x H 128 x T 231 mm - 3 HE x 28 TE),

Bitte jeweils im Feld eine Auswahl treffen:

Steckplätze

1 für externe Spannungsversorgung 24, 48 oder 60 VDC	--	--	--	--	--
2 mit AB 5.0.0 - Netzspeisegerät 24 V mit Akku-Laderegler, Eingang: 230 VAC ± 10% (50/60 Hz); Ausgang: 24 VDC / 2,5 A	A				
3 mit AB 5.0.1 - Netzspeisegerät 48 V mit Akku-Laderegler, Eingang: 230 VAC ± 10% (50/60 Hz); Ausgang: 48 VDC / 1,2 A	A				
4 mit AB 5.0.2 - Netzspeisegerät 60 V mit Akku-Laderegler, Eingang: 230 VAC ± 10% (50/60 Hz); Ausgang: 60 VDC / 1,0 A	A				

Bei der Auswahl der nachfolgenden Module bitte die Belegungsmöglichkeit der Steckplätze berücksichtigen:

1 AB 4.0.0 - Impulslinien - Modul, 4-fach 4 Nebenuhr - Impulslinien für 24 / 48 / 60 V entsprechend der Speisung, Belastung max. 1 A pro Linie, elektronische Überlastsicherung. Linienmodus / Impulsart pro Linie parametrierbar: 1 Sek.-, 1/8-Min.-, 1/2-Min.- oder 1 Min.-Linie, polwechselnd oder DCF-Zeitletogramm. Aus der Zeitzonentabelle sind bis zu 100 Zeitzonen verfügbar. Die Impulsdauer/ -pause ist einstellbar im Bereich von 0,1 - 9,9 Sekunden. Periode / Nachstellzeit pro Linie parametrierbar: 60 Sek., 12 Std., 24 Std. oder 1 Woche, je nach Impulsart.	--	B	C	D	--
2 AB 4.0.1 - Impulslinien - Modul, 2-fach 2 Nebenuhr - Impulslinien für 24 / 48 / 60 V entsprechend der Speisung, Belastung max. 1 A pro Linie, elektronische Überlastsicherung. Linienmodus / Impulsart pro Linie parametrierbar: 1 Sek.-, 1/8-Min.-, 1/2-Min.- oder 1 Min.-Linie, polwechselnd oder DCF-Zeitletogramm. Aus der Zeitzonentabelle sind bis zu 100 Zeitzonen verfügbar. Die Impulsdauer/ -pause ist einstellbar im Bereich von 0,1 - 9,9 Sekunden. Periode / Nachstellzeit pro Linie parametrierbar: 60 Sek., 12 Std., 24 Std. oder 1 Woche, je nach Impulsart.	--	B	C	D	--

Steckplätze

		B	C	D	
3 AB 4.3.0 - MOBALine - Modul, 2-fach zum Betrieb analoger und digitaler selbstrichtender Uhren, Interfaces und externen Kanalrelais. Kombinierte Amplituden-/ Frequenz-Modulation, 15 V _{eff} , 50 Hz (nur für 24 VDC-Speisung), Belastung max. 0,7 A pro Linie, elektronische Überlastsicherung. Linienmodus, pro Linie parametrierbar: 10 Sek - kontinuierlicher Betrieb, 1/2 Min - ½-minütlich springend, Min - minütlich springend. Aus der Zeitzonentabelle sind bis zu 100 Zeitzonen verfügbar.	--	B	C	D	--
4 AB 4.1.0 - Serielle Schnittstellen, 2-fach (programmierbare serielle Kommunikation), 2 unabhängige, serielle Schnittstellen RS 232 / RS 422 / (RS 485 - Mode wählbar), universelle Programmiermöglichkeiten des Telegrammformats über Text-Script-File (downloadbar), Zeitübertragung automatisch periodisch oder als Antwort auf Befehlsstring, Überwachung der angeschlossenen Geräte durch 'loop-back' der Zeitinformation oder periodische 'alive-message', 2 Strobe-Impuls Ausgänge: Optokoppler, 1pps, 1ppm, 1pph oder 1ppd wählbar, +/- 100 µs wenn mit GPS Empfänger synchronisiert, Startzeitpunkt in 5ms-Schritten einstellbar.	--	B	C	D	--
5 AB 4.2.0 - Tonfrequenz-Zeitcode-Generator 2 isolierte Zeitcode Generator-Ausgänge für IRIG-B, AFNOR-A, DCF-FSK ... , R _i < 50 Ω, U _a = 0.7 V _{eff} , ± 10 dB einstellbar.	--	B	C	D	--
6 AB 9.0.0 - Programm - Modul, 4-fach 4 frei programmierbare Signal-/ Schaltstromkreise, potentialfreie Wechslerkontakte (1 x UM), 230 VAC / 1250 VA, Programmierung über Tastatur / Display oder mit der PC-Software "Switch Editor" bzw. "CTCW - Software" (Option).	--	B	C	D	--
7 AB 1.5.0 - Netzwerk-Modul Netzwerkprozessor mit TCP/IP Stack, NTP-Service, SNMP-Traps, E-Mail, multicastfähig (zur Synchronisierung von NCI und NTP-fähigen Uhren), inklusive Hauptuhrfunktion für GPS/DCF-Empfängeranschluss, Anschluss: Ethernet (10Base-T) an RJ 45.	--	B	--	D	--

Optionen:

1 AB 2.0.8 - Interne Gangreserve Interne Akkueinheit mit 24 VDC / 0,8 Ah. Laderegulung über Netzspeisegerät AB 5.0.0.	--	--	--	--	E
2 AB M24-3.2 Externe Gangreserve Externe Akkueinheit mit 24 VDC / 3,2 Ah. 19"-Einschub 3 HE x 28 TE. Laderegulung über Netzspeisegerät AB 5.0.0 (oder mit AB 5.0.1 bei 48 VDC und zwei AB M24-3.2).					(separates 19"-Einschub-Modul)
1 RK – R 19"-Baugruppenträger 3 HE x 84 TE					
2 Wandmontage - Gehäuse für ein CompuTime Center CTC, Gehäuseabmessungen B x H x T: 186 x 156 x 294 mm					