



Meinberg Funkuhren

Lange Wand 9 D-31812 Bad Pyrmont Telefon: (0 52 81) 93 09-0 Telefax: (0 52 81) 93 09-30 https://www.meinberg.de info@meinberg.de

PC32E: DCF77 PC-Funkuhr (Europakarte)

DCF77 PC-Funkuhr PC32E

Interruptfähige DCF77 PC-Funkuhr mit AT96-/ISA96-Bus-Schnittstelle, einstellbarer Basisadresse und RS232-Schnittstelle.

Wichtiger Hinweis

Dieses Produkt ist nicht mehr erhältlich. Wir leisten natürlich weiterhin Support für die bereits ausgelieferten Geräte. Bitte wenden Sie sich an unseren [1] Vertrieb.

Features

- AT96-/ISA96-Bus-Schnittstelle
- Sekunden- und Minutenimpulse (Option)
- Interruptfähig
- RS-232-Schnittstelle
- LED-Empfangsstatusanzeige
- Gepufferte Hardwareuhr
- Einstellbare Basisadresse
- Treiber Software für die meisten Betriebssysteme



Eigenschaften

Empfängertyp	Schmalbandiger DCF77 Synchronempfänger mit Verstärkungsregelung, Bandbreite ca. 40Hz
Statusanzeigen	Feldstärke: Durch LED angezeigt Antennenausrichtung durch Anzeige der Feldstärke auf dem Monitor möglich Freilauf: Anzeige durch LED und Hilfsprogramm Modulation: Durch LED und Hilfsprogramm angezeigt
Antennentyp	DCF77 Innenantenne Al01
Freilaufgenauigkeit	Genauigkeit der Quarzbasis nach mind. 24-stündigem synchronen Betrieb: ±1·10-6
Empfangskontrolle	Mehrfache Überprüfung des eingelesenen Sendertelegramms Plausibilitätskontrolle über zwei vollständige Zeittelegramme
Datenformat der Rechnerschnittstelle	[2]Binär, byteseriell
Status-Byte	Information über Freilauf, Sommer- oder Winterzeit und Ankündigung der Umschaltung, Synchronisation seit letztem Reset, GMT/UTC-Zeit und Gültigkeit der Daten der Hardwareuhr
Elektr. Anschlüsse	64-polige VG-Leiste DIN 41612 SMB-Subminiatur-Koaxial-Stecker
PC-Schnittstelle	AT96-/ISA96-Bus
Backup-Batterietyp	Bei Ausfall der Versorgungsspannung Betrieb der Hardwareuhr auf Quarzbasis für min. 150 Stunden (Kondensator-Pufferung) Option: Pufferung mittels Lithiumbatterie (Lebensdauer: 10 Jahre)
Betriebsspannung	+5 V DC
Stromaufnahme	ca. 90mA
Platinentyp	Europakarte
Temperaturbereich	Betrieb: 0 50 °C (32 122 °F) Lagerung: -20 70 °C (-4 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C
Optionen	Sekunden- und Minutenimpulse, TTL-Pegel RS232-Schnittstelle

Handbuch

Das deutsche Handbuch steht als PDF zum Download zur Verfügung: [3] Download (PDF)



Links:

- [1] mailto:sales@meinberg.de
- $\hbox{\cite{thm}{$[2]$ https://www.meinberg.de/german/specs/timepack.htm}}\\$
- [3] https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/german/pc32e.pdf