



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

VME31: DCF77 Funkuhr mit VME-Bus-Schnittstelle (Europakarte)

DCF77 Funkuhr VME31 mit VME-Bus-Schnittstelle, einstellbarer Basisadresse und zeitabhängiger Interruptauslösung. Bei Ausfall der Versorgungsspannung Betrieb der Hardwareuhr auf Quarzbasis für ca. 4 Wochen.

DCF77 Funkuhr VME31 mit VME-Bus-Schnittstelle, einstellbarer Basisadresse und zeitabhängiger Interruptauslösung. Zur Synchronisation von VME Rechnersystemen. Bei Ausfall der Versorgungsspannung Betrieb der Hardwareuhr auf Quarzbasis für ca. 4 Wochen.

Wichtiger Hinweis

Dieses Produkt ist nicht mehr erhältlich bzw. wurde ersetzt. Wir leisten natürlich weiterhin Support für die bereits ausgelieferten Geräte. Bitte wenden Sie sich an unsere [1][Verkaufsabteilung](#).

Features

- Zeitabhängige Interruptauslösung
- 2,5mm LED-Anzeige
- VME-Bus-Schnittstelle
- LED-Empfangsstatusanzeige
- Gepufferte Hardwareuhr
- Einstellbare Basisadresse

Eigenschaften

Empfängertyp	Schmalbandiger Geradeempfänger mit Verstärkungsregelung, Empfangsfrequenz: 77,5 kHz, Bandbreite: ca. 40 Hz
Statusanzeigen	Modulation und Feldstärke durch LEDs angezeigt Freilauf bei Umschaltung auf Betrieb als freilaufende Quarzuhr durch LED angezeigt
Antennentyp	DCF77 Innenantenne AI01
Display	Achtstellige 7-Segment-LED-Anzeige (2,5mm)
Synchronisationszeit	Zwei bis drei Minuten bei störungsfreiem DCF77 Empfang
Freilaufgenauigkeit	Genauigkeit der Quarzbasis : $\pm 1 \cdot 10^{-5}$
Empfangskontrolle	Mehrfache Überprüfung des eingelesenen Sendertelegramms Plausibilitätskontrolle über zwei vollständige Zeitlegramme
Schnittstellen	VME-Bus; A16; D8; Slave Access: Short Supervisor I/O (2Dh), Short Non-Privileged I/O (29h) Interrupt Levels: IRQ1...IRQ7, programmierbar
Serielle Telegrammausgabe	16 Byte im 1k-Block, 2 BCD-Stellen je Byte
Interrupts	Keine, 10ms, 100ms, 1s, 10s, 1m, 10m, 1h, programmierbar
Abmessungen der Frontplatte	standard: 4TE/20mm, 6HE/261,8mm, alternativ: 4TE/20mm, 3HE/128.4mm (siehe Abb. oben)
Elektr. Anschlüsse	96-polige VG-Leiste DIN 41612
Antennenanschluss	SMB-Subminiatur-Koaxial-Stecker
Leistungsaufnahme	1,6 W
Backup-Batterietyp	Bei Ausfall der Versorgungsspannung Betrieb der Hardwareuhr auf Quarzbasis für ca. 4 Wochen
Kabeltyp	Koaxialkabel RG174 für Innenmontage (SMB-, BNC-Steckverbinder)
Betriebsspannung	+5 V DC
Stromaufnahme	ca. 320 mA
Platinentyp	Europakarte
Platinenformat	160 mm x 100 mm, 1,5 mm Epoxy
Temperaturbereich	Betrieb: 0 ... 50 °C (32 ... 122 °F) Lagerung: -20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C
Lieferumfang	Zum Lieferumfang gehören eine aktive Ferritantenne [2]AI01 und 5m RG174 Koaxialkabel mit SMB-Buchsen. Optional: [3]AW02 mit RG58 und Adapterkabel, andere Kabellängen

Handbuch

Das deutsche Handbuch steht als PDF zum Download zur Verfügung: [4][Download \(PDF\)](#)

Links:

[1] <mailto:sales@meinberg.de>

[2] <https://www.meinberg.de/german/products/pcf77-innenantenne.htm>

[3] <https://www.meinberg.de/german/products/pcf77-aussenantenne.htm>

[4] <https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/german/vme31.pdf>