



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

EA32: DCF77 Funkuhr mit paralleler 8bit-Schnittstelle (Europakarte)

DCF77 Funkuhr EA32 mit paralleler 8-Bit Schnittstelle

DCF77 Funkuhr EA32 mit paralleler 8-Bit Schnittstelle, schneller Datenübergabe durch FIFO-Speicher, sowie Sekunden- und Minutenimpuls-Ausgängen.

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

- Sekunden- und Minutenimpulse
- Schnelle Datenübergabe durch FIFO-Speicher
- 2,5mm LED-Anzeige
- 8 Bit Parallelschnittstelle
- LED-Empfangsstatusanzeige
- Gepufferte Hardwareuhr

Eigenschaften

Empfängertyp	Schmalbandiger DCF77 Synchronempfänger mit Verstärkungsregelung, Bandbreite ca. 40Hz
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) durch Schalter in der Frontplatte umschaltbar von Uhrzeit auf Datum
Synchronisationszeit	Zwei bis drei Minuten bei störungsfreiem DCF77 Empfang
Freilaufgenauigkeit	Genauigkeit der Quarzbasis nach mind. 24-stündigem synchronen Betrieb: $\pm 1 \cdot 10^{-6}$
Empfangskontrolle	Mehrfache Überprüfung des eingelesenen Sendertelegramms Plausibilitätskontrolle über zwei vollständige Zeitlegramme
Pulsausgänge	Sekunden- und Minutenimpulse (TTL-Pegel), Impulslänge: 200 ms
Schnittstellen	8 Bit parallel
Serielle Telegrammausgabe	2 BCD-Stellen je Byte
Abmessungen der Frontplatte	4TE/3HE (20mm x 128mm)
Elektr. Anschlüsse	64-polige VG-Leiste DIN 41612 SMB-Subminiatur-Koaxial-Stecker
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. 120 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

Optionen	Setzbetrieb über Taster
RoHS-Status des Produkts	Dieses Produkt ist RoHS-konform.
WEEE-Status des Produkts	Dieses Produkt fällt unter die B2B-Kategorie. Zur Entsorgung kann es an den Hersteller übergeben werden. Die Versandkosten für den Rücktransport sind vom Kunden zu tragen, die Entsorgung selbst wird von Meinberg übernommen.

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/ea32.pdf>