



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

UA32S: DCF77 Schaltuhr UA32S mit RS232 Schnittstelle (Europakarte)

DCF77 Schaltuhr UA32S mit RS232 Schnittstelle und 3 Relaisausgängen mit je 50 W Schaltleistung sowie 4 Optokopplerausgängen mit kundenspezifischen Impuls- und Schaltzeiten .

DCF77 Schaltuhr UA32S mit RS232 Schnittstelle, 3 Relaisausgängen mit jeweils 50 Watt Schaltleistung (Wechselkontakt) und 4 Optokopplerausgängen mit kundenspezifischen Impuls- und Schaltzeiten (EPROM-Tabelle) .

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

- 4 Optokopplerausgänge
- 10mm LED-Display (bei 20 TE)
- RS-232-Schnittstelle
- LED-Empfangsstatusanzeige
- Gepufferte Hardwareuhr
- Kundenspezifische Impuls- und Schaltzeiten (EPROM-Tabelle)
- 3 Relaisausgänge mit jeweils 50 Watt Schaltleistung

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	Produktversion mit 20 TE Frontplatte: 7-Segment Anzeige (10mm LED Segmente) Auch in 4TE lieferbar (ohne Display)
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
Serielle Telegrammausgabe	Baudrate: 9600 Baud Datenformat: 7E2 Andere Baudraten und Datenformate durch Änderung von Konstanten im EPROM Ausgabetelegramm: 32 ASCII-Zeichen mit Datums-, Zeit- und Statusinformationen
Relaisausgänge	3 Relaisausgänge 50W für Standard- oder kundenspezifische Impulse oder Schaltzeiten
Optokopplerausgänge der Baugruppe	4 Optokopplerausgänge 70V/20mA für Standard- oder kundenspezifische Impulse oder Schaltzeiten
Abmessungen der Frontplatte	Version mit Display: 20TE/3HE (100,8mm x 128mm) Version ohne Display: 4TE/3HE (20mm x 128mm)
Elektr. Anschlüsse	64-polige VG-Leiste DIN 41612 SMB-Subminiatur-Koaxial-Stecker
Leistungsaufnahme	750 mW
Backup-Batterietyp	Bei Ausfall der Versorgungsspannung Betrieb der Hardwareuhr auf Quarzbasis für min. 150 Stunden (Kondensator-Pufferung) Option: Pufferung mittels Lithiumbatterie (Lebensdauer: 10 Jahre)
Kabeltyp	Koaxialkabel RG174 für Innenmontage (SMB-, BNC-Steckverbinder)
Betriebsspannung	+5 V DC
Stromaufnahme	ca. 150 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/ua32s.pdf>