



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

COM52HS: DCF77 Funkuhr für 35mm DIN Hutschiene

DCF77 Funkuhr mit serieller RS232-Schnittstelle, Sekunden-/Minutenimpulsausgang im Kunststoff Kleingehäuse für DIN Hutschiene ([1]DCF 77 Innenantenne Al01 und 5m Kabel im Lieferumfang enthalten).

Wichtiger Hinweis

Dieses Produkt ist nicht mehr erhältlich. Wir leisten natürlich weiterhin Support für die bereits ausgelieferten Geräte. Bitte wenden Sie sich an unseren [2] Vertrieb.

Dieses Produkt wurde ersetzt durch: [3]

Features

- Integrierter DCDC Wandler für 19..72VDC Betriebsspannung
- Sekunden- und Minutenimpulse
- RS-232-Schnittstelle
- LED-Empfangsstatusanzeige
- Funkuhr für DCF77 Signal



Produktbeschreibung

DCF77 Funkuhr für Hutschienenmontage mit integriertem DCDC Wandler im Kunststoffgehäuse. Sekunden-/Minutenimpuls über Optokoppler an Schraubklemmen und RS232-Schnittstelle auf der D-SUB Buchse verfügbar.

RS232 Ausgang

Ein serieller Anschluss wird zur Übertragung von Datum- und Zeitinformationen zu anderen Geräten eingesetzt. Die Uhr ist vorkonfiguriert, so dass Benachrichtigungen automatisch, mit einer Übertragungsrate von 9600 baud im 7E2 Datenformat, einmal pro Sekunde gesendet werden.

Impulsausgang

Nach erfolgter DCF77-Synchronisation werden ein Minutenimpuls und ein Sekundenimpuls mit einer Impulslänge von 0.2 Sekunde freigeschaltet. Die Impulserzeugung wird bei DCF77 Empfangsausfall noch für weitere 12 Stunden aufrechterhalten und danach deaktiviert

Gehäuse

Das Empfägermodul ist in einem Gehäuse der Schutzart IP40 für die DIN-Schienenmontage untergebracht. Die Arretierung des Gehäuses auf der Hutschiene erfolgt über eine Schnappbefestigung.

Die Spannungsversorgung wird über Schraubklemmen (Schutzart IP20) vorgenommen. Die RS232-Schnittstelle wird über eine 9pol. SubD Buchse herausgeführt. In die Gehäusefront sind ein Modulations- und ein Freilauf-LED sowie die BNC-Anschlussbuchse der Antenne eingearbeitet.

Spannungsversorgung

Das Empfängermodul ist für eine Betriebsspannung von 19...72V DC ausgelegt. Über einen DCDC Wandler erfolgt eine galvanisch getrennte Versorgung der Empfängerschaltung. Die Isolationsspannung beträgt 1,5KV.



Eigenschaften

Empfängertyp	Schmalbandiger Geradeausempfänger mit Verstärkungsregelung, Empfangsfrequenz: 77,5 kHz, Bandbreite: ca. 40 Hz
Statusanzeigen	Modulation und Freilauf bei Umschaltung auf Betrieb als freilaufende Softwareuhr durch LED angezeigt.
Antennentyp	Zum Lieferumfang gehören eine aktive Ferritantenne Al01 und 5m RG174 Koaxialkabel mit BNC-Steckern. Optional: AW02 mit RG58, andere Kabellängen
Empfangskontrolle	Mehrfache Überprüfung des eingelesenen Sendertelegramms Plausibilitätskontrolle über zwei vollständige Zeittelegramme
Pulsausgänge	Sekunden- und Minutenimpulse über Optokoppler, Impulslänge: 200ms
Schnittstellen	Eine serielle RS232
Serielle Telegrammausgabe	Baudrate: 9600 Baud Datenformat: 7E2 Ausgabetelegramm: 32 ASCII-Zeichen mit Datums-, Zeit- und Statusinformationen
Elektr. Anschlüsse	9-polige Sub-Min-D-Buchse BNC-Antennenbuchse 10 Schraubanschlussklemmen für Stromversorgung und Impulsausgänge
Betriebsspannung	19 72VDC
Stromaufnahme	ca. 100mA
Gehäuseform	Dold Gehäuse KO4762 für DIN-Schienenmontage, Schutzart IP40
Abmessungen	73,2mm x 45mm x 120mm (H x B x T)
Temperaturbereich	Betrieb: 0 50 °C (32 122 °F) Lagerung: -20 70 °C (-4 158 °F)
Luftfeuchtigkeit	Max. 85 % (nicht kondensierend) bei 40 °C
Optionen	[4]Treiberprogramme für Windows, Novell und UNIX (NTP Freeware)
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: [5] Download (PDF)

Links:

- [1] https://www.meinberg.de/german/products/
- [2] mailto:sales@meinberg.de
- [3] https://www.meinberg.de/german/products/dcf600hs.htm
- [4] https://www.meinberg.de/german/products/
- [5] https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/german/com52hs.pdf