



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

SIM77P: DCF77 Simulator (Europakarte)

DCF77 Simulator SIM77P

Features

- Unbegrenzte Anzahl von Empfängerkreisen anschließbar
- Amplitudenmoduliertes DCF77 Signal
- 4 potentialfreie Antennenausgänge

Produktbeschreibung

Die Simulatorbaugruppe SIM77P reproduziert in Verbindung mit dem MEINBERG PZF-Korrelationsempfänger (mit spezieller Anpassung) oder der GPS Satellitenfunkuhr das amplitudenmodulierte DCF77-Signal

Hierzu erzeugt die vorgeschaltete Funkuhr DCF-Zeitmarken von 0.1 sec oder 0.2 sec Länge mit TTL-Pegel. Diese werden dazu verwendet den auf der Simulatorkarte erzeugten quarzstabilen 77.5 kHz Sinusträger entsprechend dem DCF-Signal in der Amplitude zu modulieren.

Das Ausgangssignal steht an der Messerleiste vierfach verteilt potentialfrei zur Verfügung und ist an den Empfangskreis von Meinberg AM-Funkuhren angepasst. Die Baugruppe ist nur als Ersatz für eine Empfangsantenne zu verwenden, da sie aus rechtlichen Gründen nicht als eigenständiger Sender fungieren darf. Die Synchronisation von mit Antennen betriebenen Funkuhren ist somit nicht möglich. Das Signal des DCF-Simulators kann jedoch über Antennenverstärker bzw. Verteiler praktisch einer unbegrenzten Anzahl von Empfängerkreisen zur Verfügung gestellt werden.

Eigenschaften

Eingangssignale	DCF-Zeitmarken, TTL-Pegel
Frequenzausgänge	Amplitudenmodulierte quarzstabile Trägerfrequenz 77,5kHz, potentialfrei Ausgangspegel ca. -60dBm (unmoduliert) die Ausgänge stehen 4-fach verteilt zur Verfügung
Abmessungen der Frontplatte	4TE/3HE (20mm x 128mm)
Elektr. Anschlüsse	64-polige VG-Leiste DIN 41612
Betriebsspannung	+5 V DC
Stromaufnahme	ca. 70mA
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
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie
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

Für dieses Produkt steht kein ONLINE Handbuch zur Verfügung: [1][Anfrage per Mail](mailto:info@meinberg.de)

Links:

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