

SICLOCK DCFEMP

DCF77-Empfänger
mit TTY-Ausgang
zum direkten Anschluss
an SICLOCK TM

Anwendungsbereich

SICLOCK DCFEMP dient zur externen Uhrzeit-Synchronisation von SICLOCK TM.

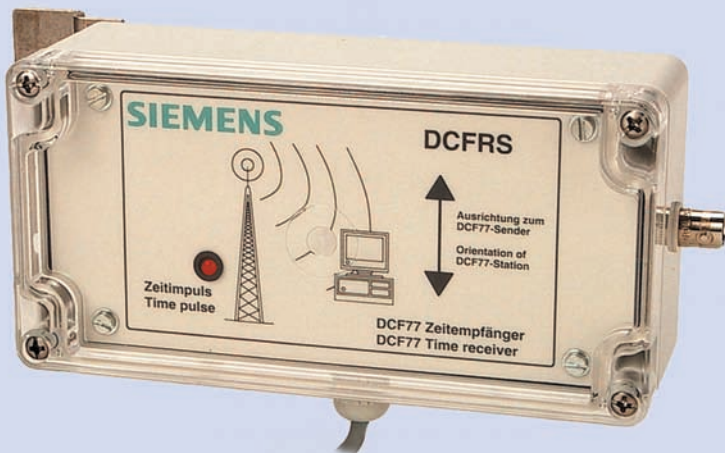
Das Gerät ist zum Anschluss an im Werk vorhandene HF-Kabelanlagen für die Zeitinformation des deutschen Zeitzeichensenders DCF77 auf Langwelle 77,5 kHz in Mainflingen bei Frankfurt vorgesehen.

Die Verwendung von simulierten DCF77-HF-Signalen ermöglicht weltweiten Einsatz.

Zur Installation wird das fest angebaute Kabel von 1 m Länge je nach Bedarf verlängert (maximale Länge 1000 m) und an eine freie TTY-Schnittstelle angeschlossen.

SIEMENS

Electronic Design
and Manufacturing Services



SICLOCK DCFEMP

Produkt-Merkmale:

- Sehr kostengünstig
- Direkter Anschluss an SICLOCK TM
- 1 m Kabel anmontiert
- Stromversorgung über TTY-Schnittstelle
- Keine zusätzliche Hardware
- LED als Funktionskontrolle
- Angebaute Halterung
- Extrem schmalbandig
- Schutzart IP 65

Industrietauglichkeit

Zur Erzielung bestmöglicher Empfangseigenschaften wurde SICLOCK DCFEMP mit einem sehr schmalbandigen Vorverstärker vor dem integrierten Langwellenempfänger ausgerüstet. Dadurch wird die vorhandene Störleistung im Verhältnis zur Nutzsignalleistung minimiert.

Zum sicheren Betrieb ist es erforderlich, dass in größeren Abständen zumindest für den Zeitraum von 3 Minuten keine Störungen auf der exakten Trägerfrequenz von 77,5 kHz vorhanden sind.

Bei Verwendung von simulierten Signalen treten normalerweise keine Störprobleme auf.

Treibersoftware

Für den Betrieb an SICLOCK TM ist keine zusätzliche Treibersoftware erforderlich.

Technische Daten

Abmessungen (BxHxT):	200 x 80 x 65 mm
Eingang:	BNC-Buchse
Eingangsspannungsbereich:	50 μ V bis maximal 10 mV
Bandbreite:	400 Hz
Ausgangs-Schnittstelle:	TTY 20 mA
Anschlusskabel:	1 m, fest angebaut, mit Aderendhülsen
Anschlusskabelverlängerung:	maximal ca. 1 km
Stromversorgung:	über TTY-Schnittstelle
Betriebstemperatur:	-10°C bis +50°C
Schutzart:	IP 65
Montage:	mittels angebaute Edelstahlhalterung (an beliebiger Stelle)

Bestell-Daten

Hardware:

SICLOCK DCFEMP: 2XV9450-1AR61

Weitere Informationen:

Siemens AG
I&S EDM
SICLOCK-Hotline
Frauenauracher Straße 98
D-91056 Erlangen

Tel.: +49 (91 31) 7-2 88 66
Fax: +49 (91 31) 18-8 06 04
E-Mail: siclock@siemens.com
Internet: <http://www.siemens.de/siclock>
© Siemens AG 2005 All Rights Reserved. 10/2005