

SICLOCK DCFEMP

DCF77-Empfänger
mit RS232-Ausgang
zum direkten Anschluss
an Rechner

Anwendungsbereich

SICLOCK DCFEMP dient zur Zeitsynchronisation von einzelnen Personal Computern, Servern, Speicherprogrammierbaren Steuerungen, WINCC, usw.

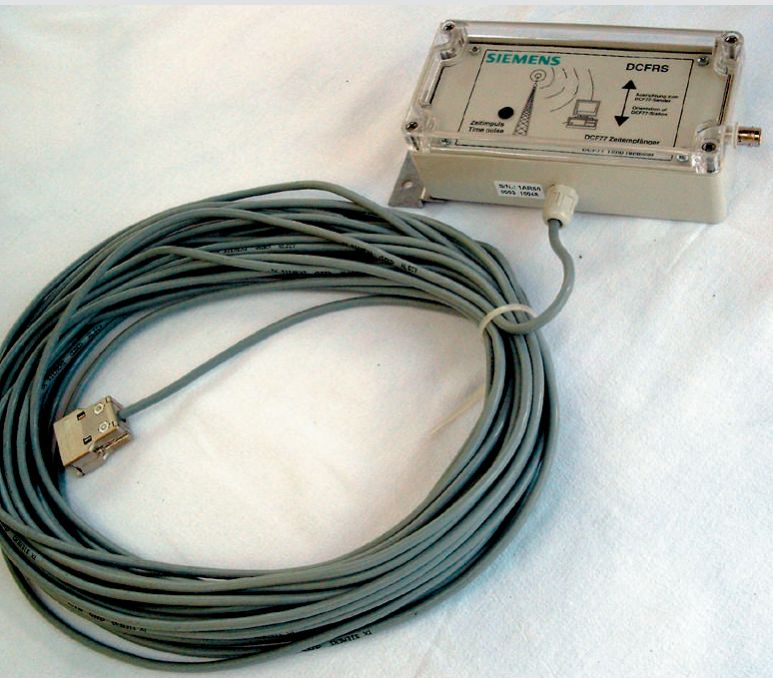
Das Gerät ist zum Anschluss an im Werk vorhandene HF-Kabelanlagen für die Zeitinformation des deutschen Zeitzeichensenders DCF77 auf Langwelle 77,5 kHz in Mainflingen bei Frankfurt vorgesehen.

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

Der Anschluss an die COM-Schnittstelle des PCs erfolgt ohne zusätzlichen Installationsaufwand und ohne Spannungsversorgung. Zum Betrieb ist noch der mitgelieferte Empfangsdienst zu installieren.

SIEMENS

Electronic Design
and Manufacturing Services



SICLOCK DCFEMP

Produkt-Merkmale:

- Sehr kostengünstig
- Direkter Anschluss an PC COM-Schnittstelle
- 20 m Kabel anmontiert
- Stromversorgung über RS232-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.

Die Signalprüfungen in der Treibersoftware können an den Grad der Störungen angepasst werden.

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 PC

Für den SICLOCK DCFEMP-Empfänger ist ein Empfangsdienst für Windows lieferbar.

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:	RS 232
Anschlusskabel:	20 m, fest angebaut, nicht verlängerbar
Steckertyp:	SUBD 9-polig
Stromversorgung:	über RS232-Schnittstelle
Schutzart:	IP 65
Betriebstemperatur:	10°C bis +50°C
Montage:	mittels angebaute Edelstahlhalterung (an beliebiger Stelle)

Bestell-Daten

Hardware:

SICLOCK DCFEMP: 2XV9450-1AR60

Software:

SICLOCK DCF77 Empfangsdienst
für Windows: 2XV9450-1AR28

Zubehör:

Blitzschutz für RS232-Schnittstelle: 2XV9450-1AR15

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