



PCS 7 SOE 1msec Treiberbaustein Sequence of Events

Produktbeschreibung

Ausgabe 10/2007

Kennzeichen

Der PCS 7 SOE 1msec – Treiber ermöglicht eine Ereignisverarbeitung mit einer Auflösung von 1 Millisekunde im Prozessleitsystem PCS 7.

Extern zeitgestempelte Ereignisse werden mit Hilfe des Treibers in der SIMATIC S7 verarbeitet und folgerichtig an WinCC gemeldet.

Der Treiber setzt auf der Baugruppe SICAM DI32 und der Synchronisationsbaugruppe MCP auf. Es können bis zu 10 SICAM DI32 Baugruppen in einem Zentralrack und/oder Erweiterungs rack (UR-Rack) bedient werden.

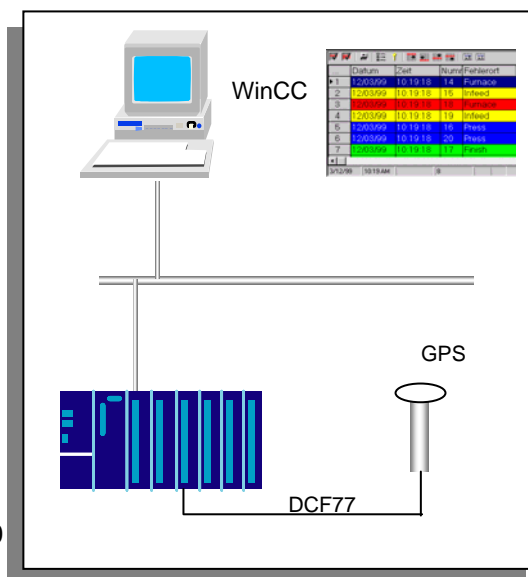
Bei Verbindungsstörung zu WinCC kann der Treiber standardmäßig bis zu 2000 Meldungen puffern. Optional kann ein zusätzlicher Datenbaustein verschaltet werden, der weitere 1927 Meldungen puffert.

Die Projektierung des Treibers erfolgt mit dem CFC-Tool von PCS 7.

Funktionen

Der SOE-Treiber bietet:

- Einzelmeldungen
Jeder Zustandswechsel der Prozesssignale wird mit einer Auflösung von 1 msec an WinCC übertragen.



- Zählwerte
Auslesen von bis zu 16 möglichen Zählerwerten der Baugruppe

Software

Systemvoraussetzung:

PCS 7 V 5.2 / V6.x
Tool SICAM+ zur Parametrierung der SICAM-Baugruppen. Auf Versionskompatibilität zu Step 7 ist zu achten

Hardwareplattform

S7-CPU 41x

GPS/DCF 77 - Empfänger

SICAM MCP
(Variante Zeitsynchronisation)
Baugruppe zur Synchronisation der SICAM DI32
6MD1010-0BA00

SICAM DI32
Eingabebaugruppe zur Erfassung der Ereignisse
6MD1021-0AA00 (24-60 V)
6MD1021-0BA00 (110-125 V)

Bestellnummer SOE-Treiber

6AT4813-0CB05-0YA0 (V5.x)
Runtime-Lizenz für eine CPU

- Doppelmeldungen
Definierte Zustände von 2 Signalen und Störstellungen werden gemeldet
- Wischermeldungen
Zustandswechsel der Inputs von „0“ nach „1“
- Bitmuster 8/16/24/32 bit
Frei definierte Zustände eines Betriebsmittels können erfaßt werden.
- Trafostufen
Definierte und undefinierte Zustände von Transformator-Stufengebern werden gemeldet.



Bestell-Adresse:

Frank Bröker
Siemens AG
A&D SE SH 64

Postfach 2355
D-90713 Fürth

Tel.: +49 911 / 750 9143

Fax.: +49 911 / 750 9602

Frank.Broeker@siemens.com