

Siemens AG

Energy Sector Fossil Power Generation Division
E F IE TI 3 System Integration Test

Siemens AG
E F IE TI 3
Instrumentation & Control
Office Address:
Siemensallee 84
D-76181 Karlsruhe

Testbericht Kurztest DREHMO Matic C mit PROFIBUS DPV1 Board

Der Antrieb Matic C mit dem 2-kanalien PROFIBUS DPV1 Board der DREHMO GmbH Industriestrasse 1 57482 Wenden/Germany wurde bei Siemens in Karlsruhe im SIT SPPA-T3000 (Systemintegrationstest) einem Kurztest unterzogen.

Der Antrieb wurde mit seiner zugehörigen GSD Datei im System SPPA-T3000 importiert und mittels des Generic PROFIBUS Interfaces sowohl als Stellantrieb d.h. gesteuert über „AUF“- und „ZU“- Binärbefehle als auch als Regelantrieb mit Stellungsregler und Sollwertsteuerung betrieben.

Außerdem wurden Auswirkungen von PROFIBUS -Redundanzumschaltungen bzw. Profibuskabelbrüchen untersucht.

Der Antrieb konnte bei diesem Kurztest unter allen oben beschriebenen Randbedingungen im System SPPA-T3000 fehlerfrei verwendet werden!

Test report short test DREHMO Matic C with PROFIBUS DPV1 Board

The actuator of type Matic C equipped with the PROFIBUS DPV1 Board from the company DREHMO GmbH Industriestrasse 1 57482 Wenden/Germany was subject of a short test at the Siemens facilities SIT SPPA-T3000 (System integration test).

The actuator was imported with the according GSD file to the SPPA-T3000 system and was controlled with the generic PROFIBUS interface as a open loop and closed loop device. (With binary commands and setpoint)

Also the impact of PROFIBUS redundancy switchovers and PROFIBUS cable failures where examined.

The actuator could be operated under the described circumstances within the SPPA-T3000 without any observed failures.

Andreas Kretz

Siemens AG
E F IE TI 3
Instrumentation & Control
Office Address:
Siemensallee 84
76187 Karlsruhe, Deutschland
Tel +49 721 595-6054
Fax+49 721 595-4988
Andreas Kretz Dipl.Ing.(FH)
<mailto:andreas.kretz@siemens.com>