

Funktionstest mit ALSTOM DCS System Functional test with ALSTOM DCS system

Hersteller Bestätigung / Zertifikat Manufacturer Confirmation / Certification

Antriebsbaureihe: DREHMO Matic C Actuator range: DREHMO Matic C

Ein Testantrieb der Baureihe DREHMO Matic C wurde an das ALSTOM Leitsystem ALSPA angeschlossen und untenstehende Tests durchgeführt.
A test actuator have been connected to the ALSTOM control system ALSPA ,tests as mentioned hereunder have been performed

Die Prüfungen wurden Im ALSTOM Testlabor in Massy / Frankreich im Beisein von einem DREHMO Mitarbeiter durchgeführt.
The tests have been conducted within ALSTOM testlab in Massy / France under witness of a DREHMO representative

Antriebstyp / Actuator type: DMC-A-25 auf HP Armatur aufgebaut / mounted to HP valve
 Anschlußplan / Wiring: MC 002-XX02-AAAA-FAA-J0

Ergebnis: Die Test wurden erfolgreich durchgeführt, alle Testschritte wurden zu 100 % bestanden

Die geforderte Schnittstellen Funktionalität war gegeben, siehe nachstehende Auflistung

Results: Test have been successfully conducted, all test steps & requirements have been covered with 100% functionality, the requirement for the interface actuator – DCS have been proved, see hereunder.

Test Schritt Test No.	Testbeschreibung Test description	Testergebnisse Test Result
1	Valve Opening and closing with stopping on limit position (configuration 1) (local /remote)	OK
2	Valve opening and closing with stopping on torque switches (configuration 2) (local /remote)	OK

9 rue Ampère
91345 Massy Cedex
Tel. : 33 (0)1 60 13 20 00
Fax : 33 (0)1 60 13 21 17
www.alstom.com

3	Stopping comand during opening and closing (Configuration 1 & 2)	OK
4	Simulate a torque switches operation during opening or closing (Configuration 1&2)	OK
5	Simulate a torque fault (Configuration 1 & 2)	OK
6	Simulate a main power loss in different valve / actuator position & mode	OK

For ALSTOM POWER

Date: April, 24th, 2007, Massy, France

Mr. Laurent Bonnard

Signature



ALSTOM Power Centrales

Société Anonyme au capital de 22 189 653,00 €

9, rue Ampère

91345 Massy Cedex (France)

Tél. : 33 (0) 1 60 13 20 00

RCS Evry 389 192 030

Siret 389 192 030 00077

NAF 742 C - TVA FR 03 389 192 030