## **SIEMENS**

Siemens AG, DF CP R&D EN 3, Werner-von-Siemens-Str. 48, 92224 Amberg

Our reference Date EN311014-Me October 31, 2014

## Confirmation / Bestätigung EN311014-Me

We confirm for

3RH21..-.A(B)... 3RT2017(8)-.A(B)... 3RT202.-.A(B)... 3RT203.-.A...

## a mounting-position of +-45° to all sides for max. 10 minutes (regarding a vertical mounting surface).

Therefor it will be differentiated:

Turn left/right for +-45°: is already covered by the catalog (360°).



Tilt to front/behind for +-45°: will be covered by this confirmation.



Therefor following conditions must be met:

- o operation range of the coil: 0,9 ... 1,1 x U<sub>s</sub>
- o rated frequency of control voltage for AC-Coil: 50Hz
- with and without auxiliary switch
- o overvoltage suppression is a varistor
- o accelerations during the tilt-/turn-process was not considered
- o the turn-on and turn-off time could be changed
- the turn-off voltage could be changed
- the mechanical lifetime could be reduced
- this confirmation is exclusively valid for standard contactors and contactor relays, not for coupling contactors, coupling relays and devices for special applications (e.g. railway applications)

This confirmation replaces the confirmation EN270514-Me.

Bei oben genannten Leistungsmerkmalen handelt es sich nicht um Beschaffenheitsgarantien im Sinne des §444/443 BGB oder \$639 BGB.

Siemens AG

Digital Factory Division; Leitung: Anton Sebastian Huber Control Products; Leitung: Karlheinz Kaul

Werner-von-Siemens-Str. 48 92224 Amberg Deutschland Tel.: +49 (9621) 80 0 Fax: +49 (9621) 80 3000

Siemens Aktiengesellschaft: Vorsitzender des Aufsichtsrats: Gerhard Cromme; Vorstand: Joe Kaeser, Vorsitzender; Roland Busch, Lisa Davis, Klaus Helmrich, Hermann Requardt, Siegfried Russwurm, Ralf P. Thomas Sitz der Gesellschaft: Berlin und München, Deutschland; Registergericht: Berlin Charlottenburg, HRB 12300, München, HRB 6684 WEEE-Reg.-Nr. DE 23691322

SCF 10/2014 V13.06 Page 1 of 2



Wir bestätigen für

3RH21..-.A(B)... 3RT2017(8)-.A(B)... 3RT202.-.A(B)... 3RT203.-.A...

## eine Einbaulage von allseitig +-45° für max. 10 Min (bezogen auf eine senkrechte Montageebene).

Dabei wird unterschieden:

Drehung links/rechts um +-45°: Ist bereits mit der Katalogangabe abgedeckt (360°).



Neigung vorne/hinten um +-45°: wird in dieser Bestätigung behandelt.



Hierfür müssen folgende Bedingungen eingehalten werden:

- o Arbeitsbereich der Magnetspule: 0,9 ... 1,1 x U<sub>s</sub>
- o Bemessungssteuerspeisespannungsfrequenz für AC-Antrieb: 50Hz
- Mit und ohne Hilfsschalter
- Überspannungsbegrenzer ist ein Varistor
- Auftretende Beschleunigungen während des Neigungs-/Dreh-Vorgangs wurden nicht berücksichtigt
- o Die Ein- und Ausschaltzeiten können sich verändern
- Die Abfallspannung kann sich verändern
- o Die mechanische Lebensdauer kann sich reduzieren
- Diese Bestätigung gilt ausschließlich für standardmäßige Schütze und Hilfsschütze, nicht für Koppelschütze und Schütze für besondere Anwendungen (z.B. Bahnschütze)

Diese Bestätigung ersetzt die Bestätigung EN270514-Me.

Bei oben genannten Leistungsmerkmalen handelt es sich nicht um Beschaffenheitsgarantien im Sinne des §444/443 BGB oder \$639 BGB.

Siemens AG

Digital Factory Division; Leitung: Anton Sebastian Huber Control Products; Leitung: Karlheinz Kaul

Werner-von-Siemens-Str. 48 92224 Amberg Deutschland Tel.: +49 (9621) 80 0 Fax: +49 (9621) 80 3000