

Arnhem, 17. September 2007



Frequency Drive **(Umrichterbetrieb)**

All DM1/DM2 & DMA2/DMA motors are suitable for frequency inverter use according to these specifications
(Alle DM1/DM2- & DMA2/DMA-Motoren sind geeignet für FU-Betrieb unter folgenden Bedingungen):

- 1. $U_{(max)}$ = 500V (effective voltage / Betriebsspannung)**
- 2. $\dot{U}_{(max)}$ = 1560V (voltage spikes / Scheitelspannung)**
- 3. d_U / d_t = 3500V/ μ s (voltage rise / Spannungsanstieg)**
- 4. Frame size 315 and higher with insulated bearing NDE
(BG 315 und grösser versehen mit stromisol. Lager NDE)**

In this execution these frequencies are possible
(Diese Frequenzen sind möglich):

Without forced ventilation / ohne Fremdlüfter

- Constant Power / konstante Belastung: 50 - 87Hz**
- Constant Torque / konstantes Moment: 25 - 50Hz**
- Fan Application / Lüfterbetrieb: 5 - 50Hz**

With forced ventilation / mit Fremdlüfter

- Constant Torque / konstantes Moment: 5 - 50Hz**

For frequencies > 87Hz or higher voltages please contact us.
(Für Frequenzen > 87Hz oder höherer Betriebsspannung kontaktieren Sie uns bitte)