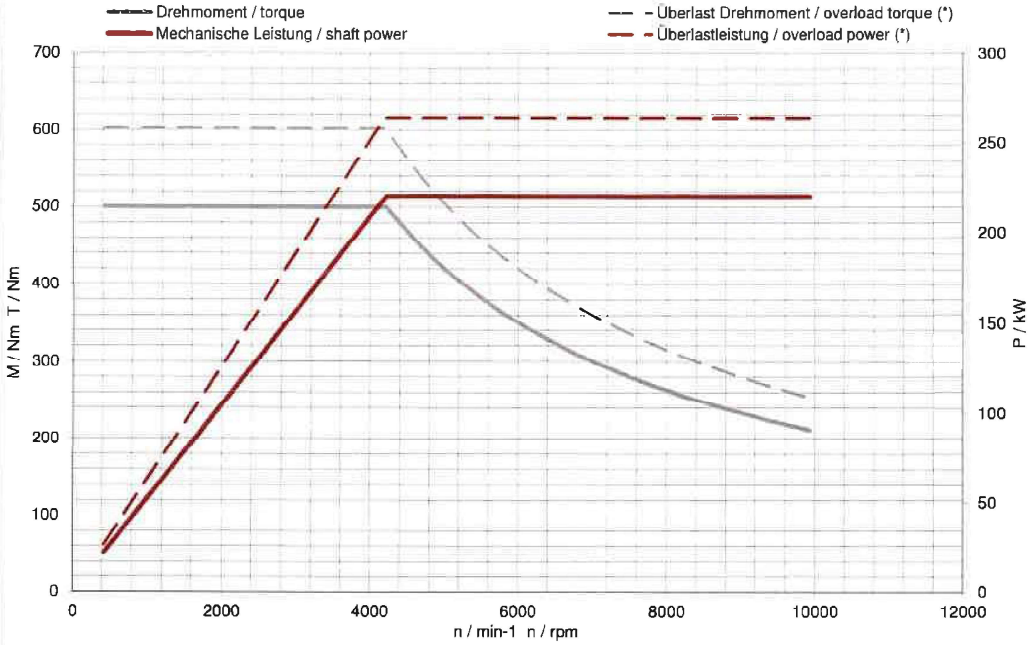
Umrichterbetrieb (IGBT) - motorischer Betrieb

converter operation (IGBT) - motor operation

SCHORCH



Frequenz / frequency	Hz	11	71,5		169
Mech. Leistung / shaft power	kW	30	220		220
Drehmoment / torque	Nm	500	500		210
Spannung[4] / voltage[4]	V	63	400		400
Strom[1] / current[1]	A	390	395		375
Leistungsfaktor / power factor		0,89	0,85		0,89
Drehzahl / speed	min-1/rpm	573	4207		9932
Leerlaufstrom[1] / no-load current[1]	A				
Rel. Kippmoment / breakdown factor					
Wirkungsgrad[2] / efficiency[2]	%	78,8	94,6		95,0

(*) Überlast gemäß Kennlinie (60 Sekunden alle 10 Minuten / Faktor 1,2)

(*) Overload acc. to diagram (60 sec. every 10 min. / overload factor 1,2)

(100,0% Umrichterausgangsspannung)

Massenträgheitsmoment: kgm²

Max. Überlaststrom[1]: 465 A

Schalldruckpegel[3]: dB(A)

Wärmeklasse[5]: 155 °C

Kühlmitteltemperatur: 40 °C

Kühlmittelmenge: m³/h

Max. Spannung ab: 71,5 Hz

[1] Ströme im Umrichterbetrieb enthalten 0% Oberschwingungsanteil.

[2] Bei sinusförmiger Spannung.

[3] Umrichterschaltfrequenz erforderlich.

[4] Max. zul. Scheitelwert der Spannung an den Motorklemmen: 1300V.

[5] Minimale Schaltfrequenz: 2,5 kHz.

(100,0% converter output voltage)

Moment of inertia: kgm²

Maximum overload current[1]. 465 A

Sound pressure level[3]: dB(A)

Thermal class[5]: 155 °C

Coolant temperature: 40 °C

Coolant rate: m³/h

Maximum voltage at: 71,5 Hz

[1] Including 0% harmonic content.

[2] At sinusoidal voltage.

[3] Converter switching rate required.

[4] Max. permissible peak voltage at motor terminals: 1300V.

[5] Minimum converter switching rate: 2,5 kHz.

[7] Mn bei 0/min nicht zulässig

Abt. / Dept.	E11		Kundenkennung / Item no.:		
Datum / Date	30.07.2015	Typ	LN8250M_A	SCHORCH Auftragsnr.	80056501
Rev. / Rev.	00_a	Product code		SCHORCH ref. no.:	
Name / Name	Huo	Dok.-Nr. / Doc. no.	MOT_80056501		