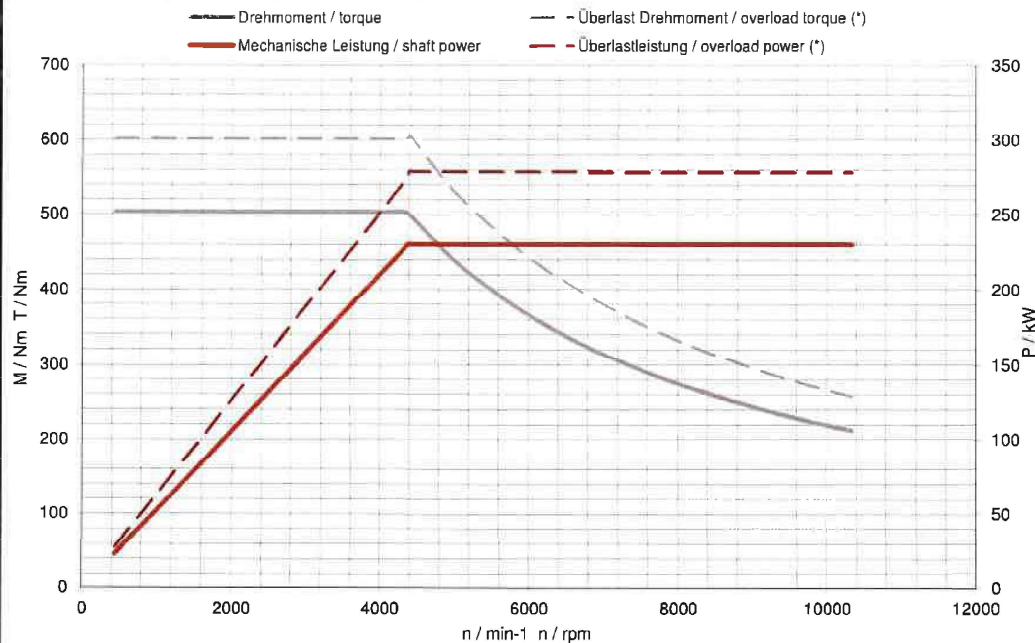


Umrichterbetrieb (IGBT) - generatorischer Betrieb
converter operation (IGBT) - generator mode

SCHORCH



Frequenz / frequency	Hz	11	71,5	169
Mech. Leistung / shaft power	kW	39,5	230	230
Elektr. Leistung / elec. power	kW	32	220	220
Drehmoment / torque	Nm	510	510	215
Spannung ⁴ / voltage ⁴	V	56	400	400
Strom ¹ / current ¹	A	385	385	355
Leistungsfaktor / power factor		0,85	0,82	0,90
Drehzahl / speed	min ⁻¹ /rpm	745	4369	10334
Leerlaufstrom ¹ / no-load current ¹	A			
Rel. Kippmoment / breakdown factor				
Wirkungsgrad ² / efficiency ²	%	80,4	94,8	95,3

(*) 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% Umrichter Ausgangsspannung)

(100,0% converter output voltage)

Massenträgheitsmoment: kgm²

Moment of inertia: kgm²

Max. Überlaststrom¹: 450 A

Maximum overload current¹: 450 A

Schalldruckpegel³: dB(A)

Sound pressure level³: dB(A)

Wärmeklasse⁵: 155 °C

Thermal class⁵: 155 °C

Kühlmitteltemperatur: 40 °C

Coolant temperature: 40 °C

Kühlmittelmenge: m³/h

Coolant rate: m³/h

Max. Spannung ab: 71,5 Hz

Maximum voltage at: 71,5 Hz

¹ Ströme im Umrichterbetrieb enthalten 0% Oberschwingungsanteil.

¹ Including 0% harmonic content.

² Bei sinusförmiger Spannung.

² At sinusoidal voltage.

³ Umrichterschaltfrequenz erforderlich.

³ Converter switching rate required.

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

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

⁵ Minimale Schaltfrequenz: 2,5 kHz.

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
Rev. / Rev.	00_a	Product code	SCHORCH Auftragsnr. 80056501
Name / Name	Huo	Dok.-Nr. / Doc. no.	GEN_80056501