

Werkzeugnis (2.2)

[1] **Typtest**

Hersteller: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT Industry Sector Drive Technologies Large Drives Anschrift: Vogelweiherstr. 1-15 D 90441 Nürnberg	Getestet von / Tested by: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT Industry Sector I DT LD MF/MOH R&D 3 1 Nádražní 25 CZ 78985 Mohelnice	
T11180M-281-4	58891870540034	Serial No.: 3584

Made in Czech Republic

3~MOT 1CV2184B

1LE16011EB434

IEC/EN 60034

180L

IMB3

IP55

Th.Cl. 155(F)

-20°C <=TAMB<=40°C

Bearing

DE 6210 JZC3

NE 6210 JZC3



V	Hz	A	kW	PF	rpm	NOM.EFF	IE-CL	CL
400 D	50	41,5	22,0	0,84	1465	91,6	IE2	L
690 Y	50	24,0	22,0	0,84	1465	91,6	IE2	K
460 D	60	40,5	25,3	0,85	1765	92,4	IE2	K
460 D	60	36,0	22,0	0,83	1770	92,4	IE2	L

Bemess.- Daten	Mot- Nr	Ständer [4]				Leistung		cos φ	T [16] [Nm]	eta [17] [%]	I _A /I _N [22]	T _r /T _N [23]	p [15]
		f [3] [Hz]	U [5] [V]	I [6] [A]	n [7] [min ⁻¹]	P1 [9] [kW]	P2 [8] [kW]						
Leerl. [10]		50	400,00	16,67	1500	0,638		0,055					4
		60	460,00	15,19	1800	0,695		0,057					4
Last [18]		50	400,20	41,62	1467	24,120	22,128	0,836	143,33	91,74			4
		60	460,00	40,86	1767	27,504	25,418	0,845	136,76	92,41			4
Anzug [19]		60	460,20	36,49	1775	23,676	22,007	0,814	118,42	92,95			4
		50	400,00	319,53		127,338		0,575	380,56		7,70	2,66	4
		60	460,00	324,7		139,124		0,538	360,34		8,02	2,63	4

Kurzschlussläufer [11] Ausführung: IEC/EN 60034; TEST ACC. IEC 60034-2-1 [12]

50Hz - partial load values	Load	%P _N	25	50	75	100
	Input Power [9]	P1	kW	6,322	12,098	18,015
Output Power [8]	P2	kW	5,594	11,121	16,630	22,128
Power Factor	cos φ	-	0,471	0,689	0,785	0,836
Efficiency [17]	η	%	88,48	91,99	92,31	91,74

Widerstand zwischen Klemmen [13]	U1-V1	0,2518 Ω	bei 20,8 °C
	V1-W1	0,2518 Ω	
	W1-U1	0,2516 Ω	

Prüfung der Isolierung bestanden [14] Kühllufttemperatur max. 40 °C [20] bzw. nach Leistungsschildangabe [21]

English / Francais / český	
[1] Test report / Fiche d'essais / Osvědčení o zkoušce	[13] Resistance between terminals / Résistance entre bornes / Odpor na svorkách
[2] Reference / Référence / Objednavatel	[14] Withstand voltage test / Essais de tension de tenue / Zkouška vinutí
[3] Frequency / Fréquence / Kmitočet	[15] Number of poles / Nombres des pôles / Polarita
[4] Stator / Stator / Stator	[16] Torque / Couple / Moment
[5] Voltage / Tension / Napětí	[17] Efficiency / Rendement / Účinnost
[6] Current / Courant / Proud	[18] Load / Mesure à charge / Zátěž
[7] Speed r.p.m. / Vitesse tr/min / Otáčky	[19] Locked rotor test / Test en court circuit / Zkouška nakrátko
[8] Output / Puissance nominale / Výkon	[20] Cooling air temperature max...°C / Temp. de l'air de refroidissement max...°C / Teplota okolí max...°C
[9] Input / Puissance absorbée / Příkon	21) or indication on name plate / ou indiqués sur la plaque / pro údaj na výkonovém štítku
[10] No load test / Marche à vide / Naprázdno	[22] Starting current related to rated current / courant rotor bloqué en proportion de courant assigné / Poměr proudu záběrového k proudu jmenovitému
[11] Squirrel-cage rotor / Rotor en court-circuit / Rotor nakrátko	[23] Starting torque related to rated torque / couple rotor bloqué en proportion de couple assigné / Poměr momentu záběrového k momentu jmenovitému
[12] According to standard / Exécution selon prescription/Provedení	

I DT LD P R&D 3

Datum: 25.11.2013

i.V. Jiri Rajcula, DEVELOPMENT

Mohelnice