

Werkzeugnis (2.2)

[1] Typstest

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
D35-01377i	5 889 32032 20 034

Made in Czech Republic 1CV2163A
 3~MOT 1MB15011-1DA334 - Zone 21 , 1MB1521-1DA334 - Zone 22 , 1MB1531-1DA334 - Zone 2
 IEC/EN 60034 160M IP55
 Th.Cl. 155(F) -20°C <=TAMB<=40°C
 Bearing
 DE 6209 2ZC3
 NE 6209 2ZC3



V	Hz	A	kW	PF	rpm	NOM.EFF	IE-CL	CL
400 D	50	27,0	15,00	0,88	2955	90,3	IE2	K
690 Y	50	15,8	15,00	0,88	2955	90,3	IE2	K
460 D	60	27,0	17,30	0,89	3555	91,0	IE2	K
460 D	60	24,0	15,00	0,87	3565	90,2	IE2	L

Bemess.- Daten	Mot- Nr	Ständer [4]				Leistung			cos φ	T [16] [Nm]	eta [17] [%]	I _A /I _N [22]	T _I /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	10,8	3000	0,834		0,115					2	
		60	460,00	9,47	3600	1,302		0,172					2	
Last [18]		50	400,00	27,69	2952	16,734	15,000	0,873	48,50	90,50			2	
		60	460,00	27,39	3552	19,254	17,300	0,883	46,50	90,60			2	
		60	460,00	21,39	3565	14,531	13,200	0,853	34,90	90,70			2	
Anzug [19]		50	400,00	216,57		81,260		0,542	112,60		8,02	2,32	2	
		60	460,00	270,50		87,340		0,405	106,10		10,02	2,28	2	

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		4,564	8,509	12,605
Output Power [8]	P2	kW		3,798	7,569	11,302	15,000
Power Factor	cos φ	-		0,533	0,745	0,834	0,873
Efficiency [17]	η	%		85,80	90,27	90,93	90,50

Widerstand zwischen Klemmen [13]
 U1-V1 0,4414 Ω
 V1-W1 0,4407 Ω
 W1-U1 0,4415 Ω
 bei 20,0 °C

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

I DT LD P R&D 2

Datum: 18.12.2013

gez. Jiří Rajčula

Mohelnice

DV erstellt, ohne Unterschrift gültig