

### Werkzeugnis (2.2)

[1] Typtest

Hersteller: <b>SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT</b> <b>Industry Sector</b> <b>Drive Technologies Large Drives</b>	Getestet von / Tested by: <b>SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT</b> <b>Industry Sector</b> <b>I DT LD MF/MOH R&amp;D 3 1</b> <b>Nádražní 25</b> <b>CZ 78985 Mohelnice</b>
Anschrift: <b>Vogelweiherstr. 1-15</b> <b>D 90441 Nürnberg</b>	
00736i	5 889 31214 40 034

Made in Czech Republic 1CV2162C  
 3~MOT 1MB1611-1DC234 - Zone 21, 1MB1621-1DC234 - Zone 22, 1MB1631-1DC234 - 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	16,1	7,50	0,77	975	87,2	IE2	J
690 Y	50	9,3	7,50	0,77	975	87,2	IE2	J
460 D	60	15,5	8,60	0,78	1175	89,5	IE2	H
460 D	60	14,2	7,50	0,74	1180	89,5	IE2	K

Bemess.- Daten	Mot- Nr	Ständer [4]				Leistung		cos φ	T [16] [Nm]	eta [17] [%]	I <sub>A</sub> /I <sub>N</sub> [22]	T <sub>I</sub> /T <sub>N</sub> [23]	p [15]
		f [3] [Hz]	U [5] [V]	I [6] [A]	n [7] [min <sup>-1</sup> ]	P1 [9] [kW]	P2 [8] [kW]						
Leerl. [10]		50	400,00	8,25	1000	0,348		0,061					6
		60	460,00	7,64	1200	0,358		0,059					6
Last [18]		50	400,00	16,08	979	8,470	7,500	0,760	73,20	88,40			6
		60	460,00	15,68	1179	9,611	8,600	0,769	69,70	89,40			6
Anzug [19]		60	460,00	14,12	1183	8,337	7,500	0,741	60,60	90,10			6
		50	400,00	103,90		33,832		0,470	123,70		6,45	1,69	6
		60	460,00	102,90		34,810		0,425	115,60		6,64	1,66	6

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

50Hz - partial load values	Load	%P <sub>N</sub>	25	50	75	100
	Input Power [9]	P1	kW	2,287	4,304	6,351
Output Power [8]	P2	kW	1,907	3,794	5,663	7,500
Power Factor	cos φ	-	0,374	0,582	0,697	0,760
Efficiency [17]	η	%	82,83	88,20	89,00	88,40

Widerstand zwischen Klemmen [13]  
 U1-V1 1,0250 Ω  
 V1-W1 1,0250 Ω  
 W1-U1 1,0250 Ω  
 bei 20,6 °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 / Kmitočet  
 [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  
 Mohelnice

Datum: 6.1.2014

gez. Jiří Rajčula

DV erstellt, ohne Unterschrift gültig