

### 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>	
00740i	5 889 31218 20 034

Made in Czech Republic  
 3~MOT 1CV2163D 1LE16011DD334  
 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	13,3	5,50	0,69	730	86,7	IE2	G
690 Y	50	7,7	5,50	0,69	730	86,7	IE2	G
460 D	60	13,2	6,30	0,70	880	85,5	IE2	G
460 D	60	12,2	5,50	0,66	885	85,5	IE2	H

Bemess.- Daten	Mot- Nr	Ständer [4]			n [min <sup>-1</sup> ]	Leistung		cos φ	T [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]		P1 [9] [kW]	P2 [8] [kW]						
Leerl. [10]		50	400,00	7,15	750	0,296		0,060					8
		60	460,00	6,52	900	0,298		0,057					8
Last [18]		50	400,00	13,39	733	6,339	5,500	0,683	71,70	86,70			8
		60	460,00	12,94	882	7,109	6,300	0,690	68,20	87,90			8
		60	460,00	11,69	886	6,171	5,500	0,662	59,30	88,90			8
Anzug [19]		50	400,00	60,40		20,504		0,490	168,20		4,54	2,35	8
		60	460,00	61,73		22,155		0,450	138,80		4,68	2,03	8

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	1,730	3,199	4,751
Output Power [8]	P2	kW	1,398	2,782	4,158	5,500
Power Factor	cos φ	-	0,326	0,511	0,623	0,683
Efficiency [17]	η	%	80,46	86,49	87,46	86,70

Widerstand zwischen Klemmen [13]  
 U1-V1 1,4094 Ω  
 V1-W1 1,3977 Ω bei 20,9 °C  
 W1-U1 1,4020 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  
 [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