

### Werkzeugnis (2.2)

[1] Typtest

Hersteller: <b>SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT</b> <b>Industry Sector</b> <b>Drive Technologies Large Drives</b>  Anschrift: <b>Vogelweiherstr. 1-15</b> <b>D 90441 Nürnberg</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>
D35-01240i	5 889 32034 00 034

Made in Czech Republic  
 3~MOT 1AV2162B 1LE10011DB234  
 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	21,0	11,00	0,85	1470	89,8	IE2	J
690 Y	50	12,1	11,00	0,85	1470	89,8	IE2	J
460 D	60	20,5	12,60	0,85	1770	91,0	IE2	K
460 D	60	18,1	11,00	0,84	1775	91,0	IE2	L

Bemess.- Daten	Mot- Nr	Ständer [4]			n [7] [min <sup>-1</sup> ]	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]		P1 [9] [kW]	P2 [8] [kW]						
Leerl. [10]		50	400,00	9,3	1500	0,390		0,061					4
		60	460,00	8,16	1800	0,419		0,064					4
Last [18]		50	400,00	21,41	1468	12,267	11,000	0,826	71,55	89,86			4
		60	460,00	20,81	1768	13,898	12,600	0,839	68,08	90,86			4
		60	460,00	18,45	1772	12,112	11,000	0,824	49,40	91,30			4
Anzug [19]		50	400,00	134,29		47,369		0,510	133,78		6,28	1,88	4
		60	460,00	134,29		51,971		0,483	136,47		6,42	1,98	4

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	3,265	6,193	9,163
Output Power [8]	P2	kW	2,794	5,563	8,293	11,000
Power Factor	cos φ	-	0,461	0,679	0,782	0,826
Efficiency [17]	η	%	86,38	90,36	90,68	89,86

Widerstand zwischen Klemmen [13]	U1-V1 0,6722 Ω	
	V1-W1 0,6738 Ω	bei 20,0 °C
	W1-U1 0,6716 Ω	

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

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

I DT LD P R&D 2 Datum: 18.12.2013 gez. Jiří Rajčula  
 Mohelnice DV erstellt, ohne Unterschrift gültig