

### Werkzeugnis (2.2) [1] Typtest

Hersteller: <b>SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT</b> Industry Sector Drive Technologies Large Drives  Anschrift: <b>Vogelweiherstr. 1-15</b> <b>D 90441 Nürnberg</b>	Getestet von / Tested by: <b>SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT</b> Industry Sector <b>I DT LD P R&amp;D 35</b> <b>Siemensstr. 15</b> <b>D 97616 Bad Neustadt</b>	
RD-3501386i	58893203420034	Ser.Nr.: 0-s160/FP002A-EWN

Made in Czech Republic  
 3~MOT 1CV2164B 1LE15011DB434  
 IEC/EN 60034 160L IP55  
 Th.Cl. 155(F) -20°C <=TAMB<=40°C  
 Bearing  
 DE 6209 2ZC3  
 NE 6209 2ZC3

(H)

# IE2

V	Hz	A	kW	PF	rpm	NOM.EFF	IE-CL
400 D	50	28,0	15,0	0,85	1475	90,6	IE2
690 Y	50	16,3	15,0	0,85	1475	90,6	IE2
460 D	60	27,5	17,3	0,86	1775	92,4	IE2
460 D	60	24,5	15,0	0,84	1780	91,0	IE2

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	400,10	12,6	1475	0,640		0,073					4
		60	460,20	10,5	1800	0,561		0,067					4
Last [18]		50	400,17	28,7	1471	16,502	15,061	0,831	97,36	91,26			4
		60	460,10	28,3	1770	19,079	17,300	0,846	93,35	90,67			4
Anzug [19]		60	459,70	24,8	1774	16,448	15,001	0,832	80,74	91,20			4
		50	399,80	205,2		75,523		0,531	228,00		7,33	2,34	4
		60	460,30	208,4		80,417		0,484	216,20		7,58	2,32	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	4,387	8,390	12,427
Output Power [8]	P2	kW	3,837	7,640	11,333	15,061
Power Factor	cos φ	-	0,479	0,700	0,794	0,831
Efficiency [17]	η	%	87,47	91,06	91,20	91,26

Widerstand zwischen Klemmen [13]  
 U1-V1 0,4328 Ω  
 V1-W1 0,4325 Ω bei 21,1 °C  
 W1-U1 0,4323 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 indique 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 3

Bad Neustadt

Datum: 28.01.2013



i.V. Uwe Karwel, DEVELOPMENT