

Werkzeugnis (2.2)

[1] Typtest

Hersteller: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT Industry Sector Drive Technologies Large Drives			Getestet von / Tested by: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT Industry Sector I DT LD P R&D 35 Siemensstr. 15 D 97616 Bad Neustadt		
Anschrift: Vogelweiherstr. 1-15 D 90441 Nürnberg					
R&D42-02023i	0	58823200020034	Ref.Nr.: E1209/Muster 584		

Made in Czech Republic
 3~MOT 1AV3105B 1LE10231AB534
 IEC/EN 60034 100 L IP55
 Th.Cl. 155(F) -20°C ≤TAMB≤40°C
 Bearing
 DE 6206 2ZC3
 NE 6206 2ZC3



V	Hz	A	kW	PF	rpm	NOM.EFF	IE-CL	CL
400 D	50	5,9	3,00	0,83	1460	87,7	IE3	K
690 Y	50	3,41	3,00	0,83	1460	87,7	IE3	K
460 D	60	5,8	3,45	0,84	1760	89,5	IE3	L
460 D	60	5,2	3,00	0,81	1765	89,5	IE3	M

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	399,70	2,76	1500	0,189		0,099					4
		60	459,90	2,52	1800	0,209		0,104					4
Last [18]		50	400,20	5,97	1460	3,435	3,017	0,830	19,63	87,82			4
		60	460,30	5,87	1758	3,921	3,481	0,838	18,74	88,77			4
Anzug [19]		60	460,20	5,22	1766	3,387	3,026	0,814	16,23	89,35			4
		50	400,00	47,4		23,267		0,708	44,66		8,03	2,28	4
		60	460,00	48,3		25,974		0,675	41,65		8,33	2,22	4

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	1,178	1,914	2,664
Output Power [8]	P2	kW	1,007	1,690	2,359	3,017
Power Factor	cos φ	-	0,529	0,695	0,782	0,830
Efficiency [17]	η	%	85,46	88,32	88,55	87,82

Widerstand zwischen Klemmen [13]

U1-V1	3,3100 Ω	
V1-W1	3,3120 Ω	bei 25,6 °C
W1-U1	3,3100 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	[13] Resistance between terminals / Résistance entre bornes / Odpor na svorkách
[2] Reference / Référence / Objednavatel	[14] Withstand voltage test / Essais de tension de tenue / Zkouška vinutí
[3] Frequency / Fréquence / Kmitočet	[15] Number of poles / Nombres des pôles / Polarita
[4] Stator / Stator / Stator	[16] Torque / Couple / Moment
[5] Voltage / Tension / Napětí	[17] Efficiency / Rendement / Účinnost
[6] Current / Courant / Proud	[18] Load / Mesure à charge / Zátěž
[7] Speed r.p.m. / Vitesse tr/min / Otáčky	[19] Locked rotor test / Test en court circuit / Zkouška nakrátko
[8] Output / Puissance nominale / Výkon	[20] Cooling air temperature max...°C / Temp. de l'air de refroidissement max...°C / Teplota okolí max...°C
[9] Input / Puissance absorbée / Příkon	21) or indication on name plate / ou indique sur la plaque / pro údaj na výkonovém štítku
[10] No load test / Marche à vide / Naprázdno	[22] Starting current related to rated current / courant rotor bloqué en proportion de courant assigné / Poměr proudu záběrového k proudu jmenovitému
[11] Squirrel-cage rotor / Rotor en court-circuit / Rotor nakrátko	[23] Starting torque related to rated torque / couple rotor bloqué en proportion de couple assigné / Poměr momentu záběrového k momentu jmenovitému
[12] According to standard / Exécution selon prescription/Provedení	

I DT LD P R&D 3 Datum: 15.05.2013 gez. Thomas Werbinek, DEVELOPMENT
 Bad Neustadt DV erstellt, ohne Unterschrift gültig