

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 MF/MOH R&D 3 1 Nádražní 25 CZ 78985 Mohelnice
Anschrift: Vogelweiherstr. 1-15 D 90441 Nürnberg	
D35-01264i	5 889 32032 60 034

Made in Czech Republic
 3~MOT 1AV2166A 1LE10011DA634
 IEC/EN 60034 160L 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	39,0	22,00	0,89	2955	91,3	IE2	L
690 Y	50	22,5	22,00	0,89	2955	91,3	IE2	L
460 D	60	39,0	25,30	0,90	3555	91,0	IE2	L
460 D	60	34,0	22,00	0,89	3565	91,0	IE2	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	400,00	12,53	3000	1,024		0,118					2	
		60	460,00	11,26	3600	1,175		0,131					2	
Last [18]		50	400,00	38,29	2957	23,726	22,000	0,894	71,10	92,10			2	
		60	460,00	38,02	3556	27,290	25,300	0,901	68,00	91,70			2	
		60	460,00	33,31	3567	23,596	22,000	0,889	58,90	93,20			2	
Anzug [19]		50	400,00	359,03		137,371		0,552	214,40		9,21	3,02	2	
		60	460,00	356,71		150,309		0,529	207,10		9,15	3,05	2	

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		6,243	12,058	17,781
Output Power [8]	P2	kW		5,562	11,138	16,533	22,000
Power Factor	cos φ	-		0,596	0,797	0,867	0,894
Efficiency [17]	η	%		89,31	92,65	93,01	92,10

Widerstand zwischen Klemmen [13]
 U1-V1 0,2568 Ω
 V1-W1 0,2681 Ω bei 20,0 °C
 W1-U1 0,2557 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 / Kmitočty
- [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