

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	
00739i	5 889 31218 00 034

Made in Czech Republic 1CV2162D
 3~MOT 1MB1511-1DD234 - Zone 21, 1MB1521-1DD234 - Zone 22, 1MB1531-1DD234 - Zone 2



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	9,7	4,00	0,69	730	86,2	IE2	G
690 Y	50	5,6	4,00	0,69	730	86,2	IE2	G
460 D	60	9,6	4,60	0,70	880	85,5	IE2	G
460 D	60	8,4	3,70	0,65	885	85,5	IE2	H

Bemess.- Daten	Mot- Nr	Ständer [4]			n [7] [min ⁻¹]	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]		P1 [9] [kW]	P2 [8] [kW]						
Leerl. [10]		50	400,00	5,16	750	0,227		0,063					8
		60	460,00	4,70	900	0,227		0,061					8
Last [18]		50	400,00	9,70	733	4,606	4,000	0,685	52,10	86,20			8
		60	460,00	9,47	882	5,208	4,600	0,690	49,80	87,60			8
		60	460,00	8,51	886	4,497	4,000	0,663	43,10	88,30			8
Anzug [19]		50	400,00	43,60		14,499		0,480	89,90		4,49	1,73	8
		60	460,00	44,24		15,862		0,450	94,10		4,66	1,89	8

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	1,251	2,331	3,442
Output Power [8]	P2	kW	0,996	2,004	2,993	4,000
Power Factor	cos φ	-	0,328	0,515	0,625	0,685
Efficiency [17]	η	%	79,62	85,96	86,94	86,20

Widerstand zwischen Klemmen [13]
 U1-V1 2,0940 Ω
 V1-W1 2,0980 Ω bei 22,4 °C
 W1-U1 2,0940 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