

Werkzeugnis (2.2)

[1] Typstest

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	
00737i	5 889 31214 60 034

Made in Czech Republic
 3~MOT 1CV2164C 1LE15211DC434
 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	22,5	11,00	0,80	975	88,7	IE2	J
690 Y	50	13,0	11,00	0,80	975	88,7	IE2	J
460 D	60	21,5	12,60	0,81	1175	90,2	IE2	G
460 D	60	19,6	11,00	0,78	1180	90,2	IE2	J

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	10,06	1000	0,386		0,055					6
		60	460,00	9,29	1200	0,403		0,054					6
Last [18]		50	400,00	22,56	976	12,385	11,000	0,792	107,60	88,80			6
		60	460,00	22,01	1176	14,005	12,600	0,799	102,30	89,80			6
Anzug [19]		60	460,00	19,64	1181	12,133	11,000	0,775	89,00	90,70			6
		50	400,00	136,40		42,525		0,450	167,60		6,06	1,56	6
		60	460,00	134,40		44,975		0,420	149,90		6,25	1,47	6

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	3,243	6,195	9,241
Output Power [8]	P2	kW	2,792	5,566	8,310	11,000
Power Factor	cos φ	-	0,424	0,637	0,742	0,792
Efficiency [17]	η	%	86,09	89,85	89,93	88,80

Widerstand zwischen Klemmen [13]
 U1-V1 0,6880 Ω
 V1-W1 0,6880 Ω bei 19,4 °C
 W1-U1 0,6880 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