

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	
RD52-00856i	5 889 31247 80 034

Made in Czech Republic 1CV2112C
 3~MOT 1MB1511-1BC234 - Zone 21, 1MB1521-1BC234 - Zone 22, 1MB1531-1BC234 - Zone 2



IEC/EN 60034 112M 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	5,20	2,20	0,75	965	81,8	IE2	K
690 Y	50	3,00	2,20	0,75	965	81,8	IE2	K
460 D	60	4,75	2,55	0,77	1165	87,5	IE2	J
460 D	60	4,30	2,20	0,73	1170	87,5	IE2	K

Bemess.- Daten	Mot- Nr	Ständer [4]			n [min ⁻¹]	Leistung		cos φ	T [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	2,94	1000	0,154		0,076					6
		60	460,00	2,70	1200	0,149		0,069					6
Last [18]		50	400,00	5,01	968	2,586	2,200	0,745	21,70	84,25			6
		60	460,00	4,90	1167	2,948	2,550	0,755	20,87	86,21			6
		60	460,00	4,41	1173	2,517	2,200	0,716	17,90	86,90			6
Anzug [19]		50	400,00	30,68		13,391		0,630	44,90		5,90	2,07	6
		60	460,00	31,41		14,515		0,580	39,20		6,61	1,88	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	0,716	1,316	1,929
Output Power [8]	P2	kW	0,562	1,115	1,669	2,200
Power Factor	cos φ	-	0,357	0,543	0,669	0,745
Efficiency [17]	η	%	77,51	83,86	85,07	84,25

Widerstand zwischen Klemmen [13]
 U1-V1 5,1420 Ω
 V1-W1 5,1460 Ω bei 19,8 °C
 W1-U1 5,1410 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 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: 17.12.2013

gez. Jiří Rajčula

DV erstellt, ohne Unterschrift gültig