SIEMENS

Prüfbescheinigung

nach EN 10204: 2004

Werkszeugnis (2.2) [1] Typtest

Hersteller: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** **Industry Sector** **Drive Technologies Large Drives** Anschrift: **Vogelweiherstr. 1-15** **D 90441 Nürnberg**	Getestet von / Tested by: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** **Industry Sector** **I DT LD P MF-FRE** **Markova 952** **CZ 74411 Frenstat**

2.2 TZ 28966		58508315999100	

Made in Czech Rep. (H) IE2 CE

3~MOT 1CV2310D 1LE15x13AD034AB0

IEC/EN 60034 315S IMB3 IP55

640kg Th.Cl. 155(F) -20°C <=TAMB<=40°C

Bearing

DE 6319-C3 40g Intervall: 6000h

NE 6319-C3 40g

V		Hz	A	kW	cos	NOM.EFF	1/min	IE-CL
400	D	50	107	55	0,8	92,9	740	
690	Y	50	62	55	0,8	92,9	740	
460	D	60	110	66	0,81	93,0	890	
460	D	60	94	55	0,79	93,0	890	

Bemess.-Daten	Mot-Nr	Ständer [4] f [3] [Hz]	U [5] [V]	I [6] [A]	n [7] [min^{-1}]	Leistung P_1 [9] [kW]	P_2 [9] [kW]	cos φ [-]	T [16] [Nm]	eta [17] [%]	I_A/I_N [22] [-]	T_A/T_N [23] [-]	p [15]
Leerl. [10]		50	400	48,9	750	1,416		0,042					8
		60	460	44,4	900	1,579		0,045					8
Last [18]		50	400	109	740	59,2	55	0,788	710	92,9			8
		60	460	111	890	70,91	66	0,803	709	93,1			8
		60	460	95,2	890	58,7	55	0,744	589	93,7			8
Anzug [19]		50	400	648	0	203,8	0	0,454	1436		6,1	2	8
		60	460	643	0	218,1	0	0,426	1348		6,8	2,3	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]	P_1	kW		15,36	29,61	44,2	59,2
Output Power [8]	P_2	kW		13,75	27,5	41,25	55
Power Factor	cos φ	-		0,404	0,620	0,734	0,788
Efficiency [17]	η	%		89,50	92,88	93,33	92,90

Widerstand zwischen Klemmen [13]

U1-V1 0,0993 Ω
V1-W1 0,0993 Ω bei 24,1 °C
W1-U1 0,0993 Ω

Prüfung der Isolierung bestanden [14]

Kühllufttemperatur max. 40 °C [20]
bzw. nach Leistungsschildangabe [21]

English / Francais / Česky

[1] Test report / Fiche d´essais / Osvědčení o zkoušce
[2] Reference / Réference / 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 póles / Počet pólů
[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 refroifdissement max...°C / Teplota okolí max...°C
[21] or indication on name plate / ou indiques 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 MF-FRE QM Frenstat

Datum: 10.11.2014

Šustala / Šmída

DV erstellt, ohne Unterschrift gültig