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 29399		58508315999100	

Made in Czech Rep. (H) IE2 CE

3~MOT 1CV2315D 1MB16x13AD534AB0

IEC/EN 60034 315L IMB3 IP55

980kg 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	205	110	0,82	94,2	740	
690	Y	50	119	110	0,82	94,2	740	
460	D	60	215	132	0,83	93,6	888	
460	D	60	182	110	0,81	93,6	891	

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	78,5	750	1,811		0,033					8
		60	460	73,9	900	2,055		0,035					8
Last [18]		50	400	205	739	116,3	110	0,818	1421	94,6			8
		60	461	210	888	139,4	132	0,832	1419	94,7			8
		60	460	180	891	115,2	110	0,806	1179	95,5			8
Anzug [19]		50	400	1456	0	438,3	0	0,435	3647		7,1	2,6	8
		60	460	1406	0	471,2	0	0,421	3176		7,7	2,7	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		29,59	57,9	86,78	116,3
Output Power [8]	P_2	kW		25	50	75	100
Power Factor	cos φ	-		0,456	0,674	0,775	0,818
Efficiency [17]	η	%		92,93	94,99	95,07	94,58

Widerstand zwischen Klemmen [13]

U1-V1 0,0344 Ω
V1-W1 0,0344 Ω bei 24,6 °C
W1-U1 0,0344 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