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 MF/MOH R&D 3 1** **Nádražní 25** **CZ 78985 Mohelnice**

D35-01092i		5 889 32022 00 034

Made in Czech Republic

3~MOT 1AV2130A 1LE10211CA034

IEC/EN 60034 132S IP55

Th.Cl. 155(F) -20°C <=TAMB<=40°C

Bearing
DE 6208 2ZC3
NE 6208 2ZC3

V	Hz	A	kW	PF	rpm	NOM.EFF	IE-CL	CL
400 D	50	10,50	5,50	0,87	2950	87,0	IE2	J
690 Y	50	6,10	5,50	0,87	2950	87,0	IE2	J
460 D	60	10,20	6,30	0,88	3550	88,5	IE2	J
460 D	60	9,10	5,50	0,86	3555	88,5	IE2	K

Bemess.-Daten	Mot-Nr	Ständer [4] f [3] [Hz]	U [5] [V]	I [6] [A]	n [7] [min^{-1}]	Leistung P1 [9] [kW]	P2 [8] [kW]	cos φ	T [16] [Nm]	eta [17] [%]	I_A/I_N [22]	T_l/T_N [23]	p [15]
Leerl. [10]		50	400,00	4,48	3000	0,238		0,077					2
		60	460,00	3,96	3600	0,271		0,086					2
Last [18]		50	400,00	10,46	2941	6,269	5,500	0,867	17,87	88,28			2
		60	460,00	10,02	3544	7,057	6,300	0,880	16,98	89,30			2
		60	460,00	9,00	3560	6,200	5,500	0,865	14,50	88,70			2
Anzug [19]		50	400,00	66,75		28,571		0,618	33,02		6,39	1,85	2
		60	460,00	65,75		32,622		0,623	30,65		6,56	1,81	2

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	1,643	3,129	4,674	6,269
Output Power [8]	P2	kW	0,390	0,774	1,144	5,500
Power Factor	cos φ	-	0,483	0,714	0,819	0,867
Efficiency [17]	η	%	83,89	88,81	89,23	88,28

Widerstand zwischen Klemmen [13]

U1-V1 2,0210 Ω
V1-W1 2,0240 Ω
W1-U1 2,0230 Ω

bei 21,7 °C

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 / 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 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 R&D 2
Mohelnice

Datum: 17.12.2013

gez. Jiří Rajčula
DV erstellt, ohne Unterschrift gültig