

Hersteller: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT Industry Sector Drive Technologies Large Drives	Getestet von: SIEMENS AG Process Industries and Drives Large Drives. PD LD
Anschrift: Vogelweiherstr. 1-15 D 90441 Nürnberg	Siemensstraße 15 D 97616 Bad Neustadt / Saale

02300i	150121	58793210080034	Ref.Nr.:
--------	--------	----------------	----------

SIEMENS

Made in Germany

3~MOT 1AV4104B 1LE10x41AB434

IEC/EN 60034 100L IMB3 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	4,5	2,20	0,79	1465	89,5	IE4	N
690 Y	50	2,6	2,20	0,79	1465	89,5	IE4	N
460 D	60	4,4	2,55	0,80	1765	91,0	IE4	P
460 D	60	3,9	2,20	0,77	1770	91,0	IE4	R

Bemess.- Daten	Mot- Nr	Leistung												
		f [3] [Hz]	U [5] [V]	I [6] [A]	n [7] [min-1]	P1 [9]	P2 [8]	cos f	T [16] [Nm]	eta [17] [%]	I _A /I _N [22]	T _A /T _N [23]	p [15]	
Leerl. [10]		50	399,92	2,36	1500	0,196		0,121						4
		60	460,37	2,18	1800	0,201		0,118						4
Last [18]		50	400,40	4,51	1469	2,471	2,200	0,790	14,3	89,5				4
		60	460,30	4,44	1768	2,845	2,550	0,803	13,9	90,2				4
Anzug [19]		60	460,40	3,98	1773	2,452	2,215	0,772	11,9	90,3				4
		50	400,21	43,83		20,296		0,668	46,8			3,276		4
		60	459,86	45,21		22,306		0,619	46,1			3,348		4

Kurzschlussläufer [11] Ausführung: IEC/EN 60034-2-1 [12]

50Hz - partial load values	Load	% P					
		25	50	75	100		
Input Power [9]	P1	kW	0,694	1,280	1,879	2,471	
Output Power [8]	P2	kW	0,562	1,118	1,670	2,200	
Power Factor	cosf	-	0,394	0,605	0,725	0,790	
Efficiency [17]	η	%	82,28	88,25	89,55	89,47	

Widerstand zwischen Klemmen [13]	U1-V1	3,3260 Ohm	
	V1-W1	3,3330 Ohm	bei 23,1°C
	W1-U1	3,3290 Ohm	

Prüfung der Isolierung bestanden [14]	Kühllufttemperatur max. 40°C [20] bzw. nach Leistungsschildangabe [21]
---------------------------------------	---

English / Francais / cesky

- [1] Test report / Fiche d'essais / Osvedčení o zkoušce
- [2] Reference / Référence / Objednavatel
- [3] Frequency / Fréquence / Kmitocet
- [4] Stator / Stator / Stator
- [5] Voltage / Tension / Napeti
- [6] Current / Courant / Proud
- [7] Speed r.p.m. / Vitesse tr/min / Otáčky
- [8] Output / Puissance nominale / Výkon
- [9] Input / Puissance absorbée / Prikon
- [10] No load test / Marche à 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 vinuti
- [15] Number of poles / Nombres des pôles / Polarita
- [16] Torque / Couple / Moment
- [17] Efficiency / Rendement / Účinnost acc. IEC 60034-2-1
- [18] Load / Mesure à 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 indique sur la plaque / pro údaj na výkonovém štítku
- [22] Starting current related to rated current / courant rotor bloqué en proportion de courant assigné / Promer proudu záberového k proudu jmenovitému
- [23] Starting torque related to rated torque / couple rotor bloqué en proportion de couple assigné / Promer momentu záberového k momentu jmenovitému