

# MOTOREN DESMEDT NV

Moerelei 145, B-2610 Antwerpen, Belgium  
 Tel. +32(0)3830.09.90 Fax. +32(0)3828.78.90  
 info@motorendesmedt.be www.motorendesmedt.be



## Two speed, Pole-Changing – 7AA-7BA - For Drivings Fans

8/4 POLE, SYNCHRONOUS SPEED 750/1500 rpm

DAHLANDER

Pole changing motors in Dahlander connection for 50 Hz and Duty Cycle S1 (fan duty)

Type 750/1500 rpm		Output (kW)	Speed (rpm)	cos	Rated current at 400 V (A)	Rated Torque (Nm)	Mz	Ik	Mmax.	Moment of inertia (kgm <sup>2</sup> )
							Mn	In	Mn	
7AA80M23K-V	8	0,10	680	0,61	0,57	1,40	1,4	2,3	1,7	0,0015
	4	0,50	1375	0,84	1,28	3,47	1,7	4,1	1,8	
7AA80M23-V	8	0,15	685	0,61	0,77	2,90	1,4	2,4	1,7	0,0018
	4	0,70	1380	0,82	1,76	4,84	1,8	4,2	1,8	
7AA90S23-V	8	0,22	700	0,63	1,15	3,02	1,1	2,3	1,8	0,0028
	4	1,00	1370	0,86	2,30	6,97	1,8	3,7	2,0	
7AA90L23-V	8	0,33	700	0,56	1,70	4,50	1,4	2,4	1,8	0,0035
	4	1,50	1375	0,85	3,30	10,40	2,1	4,2	2,0	
7BA100L23K-V	8	0,50	700	0,57	2,30	7,00	1,2	2,5	2,2	0,0048
	4	2,00	1400	0,86	4,30	14,00	2,1	4,8	2,7	
7BA100L23-V	8	0,65	690	0,60	2,90	9,00	1,2	2,5	2,1	0,0058
	4	2,50	1390	0,86	5,40	17,00	2,2	4,8	2,6	
7BA112M23-V	8	0,90	715	0,52	4,60	12,00	1,5	2,9	2,4	0,0110
	4	3,60	1430	0,82	7,90	24,00	2,3	5,9	2,9	
7BA132S23-V	8	1,10	725	0,60	3,50	14,50	2,0	4,1	2,8	0,0180
	4	4,70	1460	0,80	10,30	31,00	1,7	6,0	2,8	
7BA132M23-V	8	1,40	720	0,60	4,40	18,50	2,2	4,6	2,9	0,0240
	4	6,40	1455	0,83	13,30	42,00	1,9	6,8	3,0	
7BA160M23-V	8	2,20	725	0,63	6,20	29,00	1,8	3,8	2,1	0,0400
	4	9,50	1465	0,83	19,00	62,00	2,3	6,9	2,8	
7BA160L23-V	8	3,30	730	0,63	9,20	43,00	2,1	4,4	2,3	0,0540
	4	14,00	1465	0,84	28,00	91,00	2,6	7,5	3,2	

**Note:** The above data is subject to change without prior notice

Dimensions on demand