



# Motoren Desmedt nv

Moerelei 145, B-2610 Antwerpen, Belgium  
 +32-(0)3-830.09.90 +32-(0)3-828.78.90  
 www.motorendesmedt.be info@motorendesmedt.be

## Elektrische Data

### 2 polige motoren

Vermogen bij:		Bouwgrootte	Parameters bij nominaal vermogen:							Type:	Gewicht Bij bouw- vorm IM B3
50 Hz	60 Hz (**)		RPM bij 50 Hz	Koppel bij 50Hz	Efficiency Class volgens norm IEC 60034-30	Rendement bij 50 Hz 4/4-Last	Rendement bij 50 Hz 3/4-Last	Cos phi bij 50 Hz	Nominale stroom 400 V, 50 Hz		
$P_N$ kW	$P_N$ kW	BG	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm		$\eta_N$ %	$\eta_N$ %	$\eta_N$ %		$m$ kg	
<b>2-polig, 3000 min<sup>-1</sup> bij 50 Hz, 3600 min<sup>-1</sup> bij 60 Hz, warmteklasse 155 (F), IP55</b>											
0,18	0,21	63 M	2820	0,61		64	63	0,79	0,51	7 A A 63 M 02K	3,5
0,25	0,29	63 M	2830	0,84		65	65	0,80	0,69	7 A A 63 M 02	4,1
0,45 (*)	0,52	63 M	2830	1,5		67	65	0,80	0,69	7 A A 63 M 02V	5,2
0,37	0,43	71M	2740	1,3		66	65	0,82	1	7 A A 71 M 02K	5
0,55	0,63	71M	2800	1,9		71	70	0,82	1,36	7 A A 71 M 02	6
0,75		80 M	2870	2,5	IE2	77,4	77,4	0,82	1,71	9 A A 80 M 02K	9,8
1,1		80 M	2860	3,7	IE2	79,6	79,6	0,89	2,25	9 A A 80 M 02	12,3
1,5		90 S	2890	5	IE2	81,3	81,3	0,87	3,05	9 A A 90 S 02	15
2,2		90 L	2890	7,3	IE2	83,2	83,2	0,87	4,4	9 A A 90 L 02	18,6
3		100 L	2905	9,9	IE2	84,6	85	0,84	6,1	1 T Z 9001 100 L 02	21
4 (*)		100 L	2905	13	IE2	85,8	86,3	0,86	7,8	1 T Z 9001 100 L 02	26
4		112 M	2950	13	IE2	85,8	86	0,86	7,8	1 T Z 9001 112 M 02	27
5,5 (*)		112 M	2950	18	IE2	87	86,7	0,89	10,3	1 T Z 9001 112 M 02	34
5,5		132 S	2950	18	IE2	87	86,7	0,87	10,4	1 T Z 9001 132 S 02	39
7,5		132 S	2950	24	IE2	88,1	88,6	0,87	14,2	1 T Z 9001 132 S 02	43
11 (*)		132 M	2955	36	IE2	89,4	90	0,89	20	1 T Z 9001 132 M 02	57
11		160 M	2955	36	IE2	89,4	89,5	0,87	20,5	1 T Z 9001 160 M 02	67
15		160 M	2955	48	IE2	90,3	90,3	0,88	27	1 T Z 9001 160 M 02	75
18,5		160 L	2955	60	IE2	90,9	91,2	0,88	33,5	1 T Z 9001 160 L 02	84
22 (*)		160 L	2955	71	IE2	91,3	91,7	0,89	39	1 T Z 9001 160 L 02	94
22		180 M	2955	71	IE2	91,3	91,7	0,88	39,5	16 B G 183-2 A A	180
30 (*)		180 L			IE2			Data op aanvraag		16 B G 188-2 A A	
30		200 L	2960	97	IE2	92	91,9	0,88	53	16 B G 206-2 A A	225
37		200 L	2960	119	IE2	92,5	92,4	0,89	65	16 B G 207-2 A A	255
45		200 L			IE2			Data op aanvraag		16 B G 208-2 A A	
45		225 M	2965	145	IE2	92,9	93,1	0,89	79	16 B G 223-2 A A	330
55 (*)		225 M			IE2			Data op aanvraag		16 B G 228-2 A A	
55		250 M	2975	177	IE2	93,2	93,2	0,9	95	16 B G 253-2 A A	420
75 (*)		250 M			IE2			Data op aanvraag		16 B G 258-2 A A	
75		280 S	2975	241	IE2	93,8	93,8	0,89	130	16 B G 280-2 A B	530
90		280 M	2978	289	IE2	94,1	94,2	0,9	153	16 B G 283-2 A B	615
110 (*)		280 M			IE2			Data op aanvraag		16 B G 288-2 A B	
110		315 S	2982	352	IE2	94,3	94,2	0,91	185	16 B G 310-2 A B	790
132		315 M	2982	423	IE2	94,6	94,5	0,91	220	16 B G 313-2 A B	915
160		315 L	2982	512	IE2	94,8	94,8	0,92	265	16 B G 316-2 A B	1055
200		315 L	2982	641	IE2	95	95	0,93	325	16 B G 317-2 A B	1245
250		315 L	2986	800	IE2	95	94,9	0,91	415	16 B G 318-2 M B	1280
315		315 L	2986	1007	IE2	95	94,7	0,89	540	16 B G 312-2 M A	1355

(\*) Verhoogd vermogen

(\*\*) Andere parameters bij 60Hz op aanvraag



# Motoren Desmedt nv

Moerelei 145, B-2610 Antwerpen, Belgium  
 +32-(0)3-830.09.90 +32-(0)3-828.78.90  
 www.motorendesmedt.be info@motorendesmedt.be

## Elektrische Data

### 4 polige motoren

Vermogen bij:		Bouwgrootte	Parameters bij nominaal vermogen:							Type:	Gewicht Bij bouw- vorm IM B3
50 Hz	60 Hz (**)		RPM bij 50 Hz	Koppel bij 50Hz	Efficiency Class volgens norm IEC 60034-30	Rendement bij 50 Hz 4/4-Last	Rendement bij 50 Hz 3/4-Last	Cos phi bij 50 Hz	Nominale stroom 400 V, 50 Hz		
$P_N$ kW	$P_N$ kW	BG	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm		$\eta_N$ %	$\eta_N$ %	$\eta_N$ %		$m$ kg	
<b>4-polig, 1500 min<sup>-1</sup> bij 50 Hz, 1800 min<sup>-1</sup> bij 60 Hz, warmteklasse 155 (F), IP55</b>											
0,12	0,14	63 M	1350	0,85		55	54	0,75	0,42	7AA63M04K	3,5
0,18	0,21	63 M	1350	1,3		59	60	0,77	0,56	7AA63M04	4,1
0,29 (*)	0,33	63 M	1330	1,5		61	59	0,71	0,95	7AA63M04V	4,5
0,25	0,29	71M	1350	1,8		60	60	0,78	0,77	7AA71M04K	4,8
0,37	0,43	71M	1370	2,6		65	65	0,78	1,05	7AA71M04	6
0,6 (*)	0,69	71M	1350	4,1		70	68	0,79	1,6	7AA71M04V	7,4
0,55	0,63	80 M	1395	3,8		67	67	0,81	1,45	7AA80M04K	8
0,75		80 M	1400	5,1	IE2	79,6	79,6	0,75	1,81	9AA80M04	12,3
1,1		90 S	1440	7,3	IE2	81,4	81,4	0,77	2,55	9AA90S04	15
1,5		90 L	1440	9,9	IE2	82,8	82,8	0,77	3,4	9AA90L04	18
2,2		100 L	1455	14	IE2	84,3	84,6	0,81	4,6	1TZ9001100L04	21
3		100 L	1455	20	IE2	85,5	85,9	0,82	6,2	1TZ9001100L04	25
4 (*)		100 L	1460	26	IE2	86,6	86,6	0,8	8,3	1TZ9001100L04	30
4		112 M	1460	26	IE2	86,6	86,7	0,81	8,2	1TZ9001112M04	29
5,5 (*)		112M	1460	34	IE2	87,7	87,7	0,81	11,2	1TZ9001112M04	34
5,5		132 S	1465	36	IE2	87,7	87,9	0,8	11,4	1TZ9001132S04	42
7,5		132 M	1465	49	IE2	88,7	89,2	0,83	14,8	1TZ9001132M04	49
11(*)		132M	1465	72	IE2	89,8	89,8	0,84	21	1TZ9001132M04	64
11		160 M	1470	71	IE2	89,8	90,3	0,85	21	1TZ9001160M04	71
15		160 L	1475	97	IE2	90,6	90,8	0,85	28	1TZ9001160L04	83
18,5		180 M	1470	120	IE2	91,2	91,8	0,83	35,5	16BG183-4AA	155
22		180 L	1470	143	IE2	91,6	91,9	0,84	41,5	16BG186-4AA	180
30 (*)		180 L			IE2			Data op aanvraag		16BG188-4AA	
30		200 L	1470	195	IE2	92,3	92,4	0,85	55	16BG207-4AA	225
37 (*)		200 L			IE2			Data op aanvraag		16BG208-4AA	
37		225 S	1480	239	IE2	92,7	93,1	0,85	68	16BG220-4AA	290
45		225 M	1480	290	IE2	93,1	93,3	0,85	82	16BG223-4AA	330
55 (*)		225 M			IE2			Data op aanvraag		16BG228-4AA	
55		250 M	1485	354	IE2	93,5	93,7	0,87	98	16BG253-4AA	460
75 (*)		250 M			IE2			Data op aanvraag		16BG258-4AA	
75		280 S	1485	482	IE2	94	94,1	0,87	132	16BG280-4AA	575
90		280 M	1486	578	IE2	94,2	94,3	0,86	160	16BG283-4AA	675
110 (*)		280 M			IE2			Data op aanvraag		16BG228-4AA	
110		315 S	1488	706	IE2	94,5	94,6	0,87	193	16BG310-4AA	810
132		315 M	1488	847	IE2	94,7	94,8	0,88	230	16BG313-4AA	965
160		315 L	1490	1026	IE2	94,9	95	0,88	275	16BG316-4AA	1105
200		315 L	1490	1282	IE2	95,1	95,2	0,88	345	16BG317-4AA	1305
250		315 L	1488	1605	IE2	95,1	95,2	0,87	435	16BG318-4MA	1290
315		315 L	1488	2022	IE2	95,1	94,9	0,86	560	16BG312-4MA	1500

(\*) Verhoogd vermogen

(\*\*) Andere parameters bij 60Hz op aanvraag



# Motoren Desmedt nv

Moerelei 145, B-2610 Antwerpen, Belgium  
 +32-(0)3-830.09.90 +32-(0)3-828.78.90  
 www.motorendesmedt.be info@motorendesmedt.be

## Elektrische Data

### 6 polige motoren

Vermogen bij:		Bouwgrootte	Parameters bij nominaal vermogen:						Type:	Gewicht Bij bouw- vorm IM B3	
50 Hz	60 Hz (**)		RPM bij 50 Hz	Koppel bij 50Hz	Efficiency Class volgens norm IEC 60034-30	Rendement bij 50 Hz 4/4-Last	Rendement bij 50 Hz 3/4-Last	Cos phi bij 50 Hz			Nominale stroom 400 V, 50 Hz
$P_N$ kW	$P_N$ kW	BG	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm		$\eta_N$ %	$\eta_N$ %	$\eta_N$ %		$m$ kg	
<b>6-polig, 1000 min<sup>-1</sup> bij 50 Hz, 1200 min<sup>-1</sup> bij 60 Hz, warmteklasse 155 (F), IP55</b>											
0,06	0,07	63 M	870	0,7		39	38	0,66	0,33	7 A A 63M 06K	3,5
0,09	0,11	63 M	850	1		42	41,5	0,66	0,47	7 A A 63M 06	4,1
0,12 (*)	0,14	63 M	890	1,1		45	43,5	0,61	0,64	7 A A 63M 06V	6,1
0,18	0,21	71M	850	2		54	54,5	0,68	0,72	7 A A 71M 06K	6,3
0,25	0,29	71M	860	2,8		61	58,5	0,76	0,79	7 A A 71M 06	6,3
0,37	0,43	71M	920	3,8		62	60,5	0,72	12	7 A A 80M 06K	7,5
0,55	0,63	80 M	910	5,8		67	66,5	0,74	16	7 A A 80M 06	9,4
0,75		90 S	925	7,7	IE2	75,9	75,9	0,72	198	9 A A 90S06	15,7
1,1		90 L	940	11	IE2	78,1	78,1	0,7	2,9	9 A A 90L06	19
1,5		100 L	970	15	IE2	79,8	79,8	0,73	3,7	1T Z 9001 100L06	25
2,2 (*)		100L	965	22	IE2	81,8	82,5	0,76	5,1	1T Z 9001 100L06	30
2,2		112 M	965	22	IE2	81,8	81,8	0,75	5,2	1T Z 9001 112M 06	29
3 (*)		112M	960	30	IE2	83,3	83,4	0,79	6,6	1T Z 9001 112M 06	34
3		132S	970	30	IE2	83,3	83,3	0,74	7	1T Z 9001 132S06	38
4		132 M	970	39	IE2	84,6	84,6	0,78	8,7	1T Z 9001 132M 06	43
5,5		132 M	970	54	IE2	86	86	0,77	12	1T Z 9001 132M 06	52
7,5 (*)		132M	970	74	IE2	87,2	87,2	0,77	16,1	1T Z 9001 132M 06	64
7,5		160 M	975	73	IE2	87,2	87,2	0,77	16,2	1T Z 9001 160M 06	77
11		160 L	975	108	IE2	88,7	88,4	0,8	22,5	1T Z 9001 160L06	93
15 (*)		160L	975	147	IE2	89,7	89,9	0,81	30	1T Z 9001 160L06	115
15		180 L	975	147	IE2	89,7	90,5	0,81	30	16 B G 186-6 A A	175
18,5 (*)		180 L			IE2				Data op aanvraag	16 B G 188-6 A A	
18,5		200 L	978	181	IE2	90,4	91	0,81	36,5	16 B G 206-6 A A	210
22		200 L	978	215	IE2	90,9	91,5	0,82	42,5	16 B G 207-6 A A	240
30 (*)		200 L			IE2				Data op aanvraag	16 B G 208-6 A A	
30		225 M	980	292	IE2	91,7	92,2	0,83	57	16 B G 223-6 A A	325
37 (*)		225 M			IE2				Data op aanvraag	16 B G 228-6 A A	
37		250 M	985	359	IE2	92,2	92,6	0,83	70	16 B G 253-6 A A	405
45 (*)					IE2				Data op aanvraag	16 B G 258-6 A A	
45		280 S	988	435	IE2	92,7	92,9	0,85	82	16 B G 280-6 A A	520
55		280 M	988	532	IE2	93,1	93,3	0,85	100	16 B G 283-6 A A	570
75					IE2				Data op aanvraag	16 B G 288-6 A A	
75		315 S	990	723	IE2	93,7	93,7	0,83	139	16 B G 310-6 A A	760
90		315 M	990	868	IE2	94	94,1	0,85	163	16 B G 313-6 A A	935
110		315 L	990	1061	IE2	94,3	94,4	0,85	198	16 B G 316-6 A A	1010
132		315 L	990	1273	IE2	94,6	94,6	0,85	235	16 B G 317-6 A A	1180
160		315 L	990	1543	IE2	94,8	94,9	0,86	285	16 B G 318-6 A A	1245
200		315 L	990	1929	IE2	95	95,1	0,83	365	16 B G 312-6 A A	1395

(\*) Verhoogd vermogen

(\*\*) Andere parameters bij 60Hz op aanvraag



# Motoren Desmedt nv

Moerelei 145, B-2610 Antwerpen, Belgium  
 +32-(0)3-830.09.90 +32-(0)3-828.78.90  
 www.motorendesmedt.be info@motorendesmedt.be

## Elektrische Data

### 8 polige motoren

Vermogen bij:		Bouwgrootte	Parameters bij nominaal vermogen:						Type:	Gewicht Bij bouw- vorm IM B3	
50 Hz	60 Hz**		RPM bij 50 Hz	Koppel bij 50Hz	Efficiency Class volgens norm IEC 60034-30	Rendement bij 50 Hz 4/4-Last	Rendement bij 50 Hz 3/4-Last	Cos phi bij 50 Hz			Nominale stroom 400 V, 50 Hz
$P_N$ kW	$P_N$ kW	BG	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm		$\eta_N$ %	$\eta_N$ %	$\eta_N$ %		$m$ kg	
<b>8-polig, 750 min<sup>-1</sup> bij 50 Hz, 900 min<sup>-1</sup> bij 60 Hz, warmteklasse 155 (F), IP55</b>											
0,06	0,07	63 M	630	0,9		32		0,6	0,46	7AA63M08	6,3
0,09	0,1	71M	630	1,4		53	54,5	0,68	0,51	7AA71M08K	6,3
0,12	0,14	71M	645	1,8		53	49,5	0,64	0,51	7AA71M08	6,3
0,18 (*)	0,21	71M	610	2,5		48		0,67	0,95	7AA71M08	6,5
0,18	0,21	80 M	675	2,5		51	49,5	0,68	0,75	7AA80M08K	9
0,25	0,29	80 M	685	3,5		55	50,5	0,64	1,03	7AA80M08	10
0,37	0,43	90 S	675	5,2		63	62	0,75	1,14	7AA90S08	10,5
0,55	0,63	90 L	675	7,8		66	65	0,76	1,58	7AA90L08	13,2
0,75 (*)	0,86	90 L	655	10		61		0,67	2,7	7AA90L08V	14
0,75	0,86	100 L	705	10,4		65,4	60,2	0,62	2,65	1TZ9002 100L08	17
1,1	1,3	100 L	705	15,1		68,3	67,6	0,63	3,7	1TZ9002 100L08	22
1,5	1,75	112 M	700	20		75,9	72,8	0,68	4,2	1TZ9002 112M08	25
2,2 (*)										Data op aanvraag	
2,2	2,55	132 S	715	29		81	80	0,66	5,9	1TZ9002 132S08	37
3 (*)										Data op aanvraag	
3	3,45	132 M	710	40		81,6	81	0,68	7,8	1TZ9002 132M08	44
4 (*)										Data op aanvraag	
4	4,6	160 M	720	53		80	78,7	0,69	10,4	1TZ9002 160M08	60
5,5	6,3	160 M	720	73		83,5	83,9	0,7	13,6	1TZ9002 160M08	72
7,5	8,6	160 L	715	100		83,5	84,7	0,7	18,6	1TZ9002 160L08	91
11	13,2	180 L	725	145		87,5	88,3	0,73	25	14BG 186-8AB	150
15 (*)	18	180 L	720	199		87,8	88,5	0,73	34	14BG 188-8AB	165
15	18	200 L	725	198		87,7	88,4	0,76	32,5	14BG 207-8AB	205
18,5 (*)	22	200 L	725	244		88,3	89,2	0,78	39	14BG 208-8AB	230
18,5	22	225 S	730	242		89,4	90,4	0,78	38,5	14BG 220-8AB	270
22	26,5	225 M	730	288		89,7	90,7	0,79	45	14BG 223-8AB	290
30 (*)	36	225 L	730	392		90,4	91,2	0,79	61	14BG 228-8AB	340
30	36	250 M	730	392		91,4	92,2	0,81	58	14BG 253-8AB	385
37 (*)	44,5	250 L	730	484		91,9	92,8	0,82	71	14BG 258-8AB	430
37	44,5	280 S	735	481		92	92,8	0,81	72	14BG 280-8AB	475
45	54	280 M	735	582		92,4	93,3	0,81	87	14BG 283-8AB	515
55 (*)	66	280 L	735	715		92,9	93,7	0,81	106	14BG 288-8AB	565
55	66	315 S	740	710		93	93,4	0,81	106	14BG 310-8AB	680
75	90	315 M	738	971		93,3	94	0,83	140	14BG 313-8AB	745
90	108	315 L	738	1165		93,4	94	0,83	168	14BG 316-8AB	865
110	132	315 L	738	1423		94	94,4	0,83	205	14BG 317-8AB	1020
132	158	315 L	738	1708		94,2	94,6	0,83	245	14BG 318-8AB	1100
160	184	315 L	738	2070		94,6	95,1	0,84	290	14BG 312-8MB	1325

(\*) Verhoogd vermogen

(\*\*) Andere parameters bij 60Hz op aanvraag