

## Baureihe DLPE

## IE3

## Drehstromkäfigläufermotoren

2-polig 3000rpm eigenbelüftet

Motortyp	Bemes- sungs- leistung	Bemes- sungs- drehzahl	Bemes- sungs- drehmo- ment	Wirkungs- grad bei 50% Last	Wirkungs- grad bei 75% Last	Wirkungs- grad bei 100% Last	Leis- tungs- faktor	Bemes- sungs- strom bei 400 V I [A]	Anlauf- strom [%]	Anlauf- mo- ment [%]	Sattel- mo- ment [%]	Kipp- mo- ment [%]	Träg- heits- mo- ment J <sub>M</sub> [kgcm <sup>2</sup> ]	Ge- wicht IM B3 ca. m <sub>M</sub> [kg]
	P <sub>2</sub> [kW]	n [min <sup>-1</sup> ]	T [Nm]	[%]	[%]	[%]	cos φ							
<b>DLPE 80A/2</b>	0,75	2910	2,5	77,8	81,2	82,0	0,78	1,70	890	470	450	480	0,0007	9,5
<b>DLPE 80B/2</b>	1,10	2870	3,7	78,7	81,7	82,7	0,78	2,45	930	500	490	530	0,0009	11,1
<b>DLPE 90S/2</b>	1,50	2875	5,0	83,2	84,8	84,2	0,85	3,00	840	360	320	380	0,0016	14
<b>DLPE 90L/2</b>	2,20	2880	7,3	85,0	86,2	86,5	0,81	4,55	920	400	380	420	0,0018	16
<b>DLPE 100LA/2</b>	3,00	2900	9,9	82,3	85,8	87,1	0,90	5,50	880	550	350	450	0,0041	23
<b>DLPE 112MA/2</b>	4,00	2910	13,1	86,5	87,8	88,1	0,88	7,45	960	360	300	400	0,0065	27,4
<b>DLPE 112MB/2</b>	5,50	2935	17,9	85,6	88,3	89,2	0,89	10,50	1120	420	350	430	0,0086	34
<b>DLPE 132SA/2</b>	5,50	2920	18,0	88,0	88,5	89,2	0,89	10,00	890	300	250	360	0,0140	46
<b>DLPE 132SB/2</b>	7,50	2930	24,6	88,6	89,2	90,1	0,87	13,75	890	300	260	360	0,0160	53
<b>DLPE 132M/2</b>	11,00	2935	35,8	90,0	90,8	91,2	0,87	19,90	970	440	350	460	0,0250	59
<b>DLPE 160MA/2</b>	11,00	2950	35,6	87,4	89,8	91,2	0,88	19,70	910	400	300	420	0,0518	88
<b>DLPE 160MB/2</b>	15,00	2940	48,7	91,0	91,3	91,9	0,88	26,80	970	470	350	480	0,0534	90
<b>DLPE 160LA/2</b>	18,50	2950	59,9	91,6	92,0,0	92,4	0,90	32,00	1070	460	310	470	0,0640	104
<b>DLPE 160LB/2</b>	22,00	2950	71,3	92,2	93,7	92,7	0,87	39,40	1040	450	300	460	0,0640	104

## Baureihe DLPE

## IE3

## Drehstromkäfigläufermotoren

4-polig 1500rpm eigenbelüftet

Motortyp	Bemes- sungs- leistung	Bemes- sungs- drehzahl	Bemes- sungs- drehmo- ment	Wirkungs- grad bei 50% Last	Wirkungs- grad bei 75% Last	Wirkungs- grad bei 100% Last	Leis- tungs- faktor	Bemes- sungs- strom bei 400 V I [A]	Anlauf- strom [%]	Anlauf- mo- ment [%]	Sattel- mo- ment [%]	Kipp- mo- ment [%]	Träg- heits- mo- ment J <sub>M</sub> [kgcm <sup>2</sup> ]	Ge- wicht IM B3 ca. m <sub>M</sub> [kg]
	P <sub>2</sub> [kW]	n [min <sup>-1</sup> ]	T [Nm]	[%]	[%]	[%]	cos φ							
<b>DLPE 80B/4</b>	0,75	1425	5,0	80,7	81,5	82,5	0,75	1,75	550	270	260	280	0,0025	11
<b>DLPE 90S/4</b>	1,10	1430	7,3	83,3	84,3	84,1	0,75	2,50	710	430	340	440	0,0036	16
<b>DLPE 90L/4</b>	1,50	1430	10,0	84,1	85,2	85,3	0,72	3,50	660	430	380	440	0,0037	17
<b>DLPE 100LA/4</b>	2,20	1440	14,4	83,2	86,2	86,7	0,78	4,65	720	370	300	390	0,0059	23
<b>DLPE 100LB/4</b>	3,00	1440	19,9	85,1	87,1	87,7	0,73	6,80	810	410	380	410	0,0073	27
<b>DLPE 112M/4</b>	4,00	1440	26,4	87,2	88,3	88,6	0,82	7,90	850	270	240	350	0,0164	36
<b>DLPE 132S/4</b>	5,50	1450	36,2	89,8	90,2	89,6	0,83	10,65	870	370	320	430	0,0360	65
<b>DLPE 132M/4</b>	7,50	1460	48,9	89,9	90,9	90,4	0,77	15,50	820	440	310	510	0,0450	79
<b>DLPE 160M/4</b>	11,00	1470	71,3	90,5	91,5	91,4	0,88	19,60	1010	250	220	310	0,1050	108
<b>DLPE 160L/4</b>	15,00	1470	97,8	91,8	92,5	92,1	0,86	27,30	890	320	210	280	0,1207	114

## Baureihe DAPE

## IE3

## Drehstromkäfigläufermotoren

2-polig 3000rpm eigenbelüftet

Motortyp	Bemes- sungs- leistung	Bemes- sungs- drehzahl	Bemes- sungs- drehmo- ment	Wirkungs- grad bei 50% Last	Wirkungs- grad bei 75% Last	Wirkungs- grad bei 100% Last	Leis- tungs- faktor	Bemes- sungs- strom bei 400 V I [A]	Anlauf- strom [%]	Anlauf- mo- ment [%]	Sattel- mo- ment [%]	Kipp- mo- ment [%]	Träg- heits- mo- ment J <sub>M</sub> [kgm <sup>2</sup> ]	Ge- wicht IM B3 ca. m <sub>M</sub> [kg]
	P <sub>2</sub> [kW]	n [min <sup>-1</sup> ]	T [Nm]	[%]	[%]	[%]	cos φ							
DAPE 160MA/2	11,00	2940	35,9	91,4	91,5	91,2	0,85	20,50	640	220	200	290	0,043	83
DAPE 160M/2	15,00	2950	48,9	92,1	92,2	91,9	0,85	27,80	730	260	240	330	0,057	95
DAPE 160L/2	18,50	2950	60,2	92,6	92,9	92,4	0,88	33,00	760	250	230	320	0,071	110
DAPE 180M/2	22,00	2950	71,7	92,7	93,0	92,7	0,86	39,80	780	260	240	320	0,075	115
DAPE 200LA/2	30,00	2955	97,3	93,5	93,6	93,3	0,88	52,80	820	300	280	330	0,196	205
DAPE 200LB/2	37,00	2955	120,0	93,9	94,0	93,7	0,90	63,20	850	340	310	350	0,210	253

## Baureihe DAPE

## IE3

## Drehstromkäfigläufermotoren

4-polig 1500rpm eigenbelüftet

Motortyp	Bemes- sungs- leistung	Bemes- sungs- drehzahl	Bemes- sungs- drehmo- ment	Wirkungs- grad bei 50% Last	Wirkungs- grad bei 75% Last	Wirkungs- grad bei 100% Last	Leis- tungs- faktor	Bemes- sungs- strom bei 400 V I [A]	Anlauf- strom [%]	Anlauf- mo- ment [%]	Sattel- mo- ment [%]	Kipp- mo- ment [%]	Träg- heits- mo- ment J <sub>M</sub> [kgm <sup>2</sup> ]	Ge- wicht IM B3 ca. m <sub>M</sub> [kg]
	P <sub>2</sub> [kW]	n [min <sup>-1</sup> ]	T [Nm]	[%]	[%]	[%]	cos φ							
DAPE 160M/4	11,00	1470	71,3	91,5	91,6	91,4	0,88	19,60	790	230	210	330	0,058	88
DAPE 160L/4	15,00	1465	97,8	92,2	92,3	92,1	0,86	27,30	820	270	250	340	0,078	106
DAPE 180M/4	18,50	1465	120,0	92,7	92,8	92,6	0,85	34,00	780	270	250	330	0,082	112
DAPE 180L/4	22,00	1465	143,0	93,3	93,4	93,0	0,84	40,50	790	280	260	340	0,094	125
DAPE 200L/4	30,00	1480	195,0	93,8	93,9	93,6	0,86	53,80	890	320	290	330	0,271	253



