



## Baureihe DEL

## IE2

## 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>DEL 80A/2</b>	0,75	2900	2,5	77,3	78,5	80,5	0,78	1,7	700	360	340	360	0,0007	9,5
<b>DEL 80B/2</b>	1,10	2880	3,6	79,5	81,2	81,5	0,78	2,5	680	360	340	360	0,0009	11,1
<b>DEL 80C/2</b>	1,50	2880	5,0	80,5	82,1	82,4	0,78	3,4	700	350	340	360	0,0011	13,5
<b>DEL 90S/2</b>	1,50	2880	5,0	81,0	82,8	82,8	0,8	3,2	810	360	310	400	0,0016	14
<b>DEL 90L/2</b>	2,20	2860	7,3	82,5	84,0	84,0	0,85	4,4	850	350	320	370	0,0018	16
<b>DEL 100LA/2</b>	3,00	2920	9,8	84,1	85,8	85,5	0,84	5,9	800	350	300	400	0,0041	22
<b>DEL 100LB/2</b>	4,00	2920	13,1	85,2	86,4	86,1	0,86	7,8	820	330	300	380	0,0042	23
<b>DEL 112MA/2</b>	4,00	2940	13,0	85,5	87,0	86,8	0,88	7,6	800	290	210	330	0,0065	27,4
<b>DEL 112MB/2</b>	5,50	2920	18,0	85,8	87,4	87,3	0,88	10,4	800	300	210	320	0,0086	34
<b>DEL 132SA/2</b>	5,50	2900	18,1	86,0	88,0	87,9	0,89	10,2	730	270	230	320	0,0140	46
<b>DEL 132SB/2</b>	7,50	2900	24,7	86,3	88,6	88,4	0,89	13,8	750	280	250	330	0,0160	53
<b>DEL 132M/2</b>	11,00	2920	36,0	88,1	90,0	89,7	0,90	19,8	750	280	260	340	0,0180	58
<b>DEL 160MA/2</b>	11,00	2930	35,9	88,9	90,2	90,0	0,87	20,4	730	240	220	310	0,0518	80
<b>DEL 160MB/2</b>	15,00	2930	48,9	90,0	91,0	90,8	0,88	27,2	760	250	230	310	0,0554	90
<b>DEL 160LA/2</b>	18,50	2935	60,2	90,3	91,6	91,2	0,88	33,3	790	280	240	340	0,0597	100
<b>DEL 160LB/2</b>	22,00	2935	71,6	91,0	91,7	91,5	0,90	38,6	830	300	260	370	0,0640	112
<b>DEL 180M/2</b>	22,00	2930	71,7	91,1	91,8	91,5	0,88	39,5	770	250	230	320	0,0700	136
<b>DEL 200LA/2</b>	30,00	2945	97,3	91,1	92,4	92,1	0,89	52,7	780	210	190	280	0,1300	220
<b>DEL 200LB/2</b>	37,00	2950	120,0	91,5	92,9	92,6	0,89	65,0	760	220	200	280	0,1560	240
<b>DEL 225M/2</b>	45,00	2950	146,0	92,6	93,3	93,0	0,89	78,5	790	250	190	290	0,2700	315
<b>DEL 250M/2</b>	55,00	2955	178,0	92,8	93,9	93,6	0,90	94,5	770	240	180	300	0,4240	410



## Baureihe DEL

## IE2

## 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>DEL 80B/4</b>	0,75	1430	5,0	79,2	80,3	80,2	0,76	1,8	550	280	270	300	0,0025	11,1
<b>DEL 90S/4</b>	1,10	1430	7,3	81,4	82,7	82,5	0,77	2,5	610	400	390	410	0,0037	14
<b>DEL 90L/4</b>	1,50	1430	10,0	82,0	83,5	83,0	0,77	3,4	640	390	380	400	0,00378	16
<b>DEL 100LA/4</b>	2,20	1450	14,5	84,0	85,3	85,1	0,74	5,1	600	320	300	340	0,0056	22
<b>DEL 100LB/4</b>	3,00	1440	19,9	85,3	86,6	86,4	0,77	6,5	630	340	310	360	0,0073	23
<b>DEL 112M/4</b>	4,00	1450	26,3	86,0	87,3	87,1	0,78	8,5	610	310	280	330	0,0133	27,4
<b>DEL 132S/4</b>	5,50	1450	36,2	87,5	88,3	88,1	0,84	10,8	740	300	240	330	0,0300	46
<b>DEL 132M/4</b>	7,50	1450	49,4	88,5	89,4	89,2	0,85	14,4	740	300	240	330	0,0360	53
<b>DEL 160M/4</b>	11,00	1460	71,9	89,4	90,3	90,1	0,82	22,0	690	230	210	290	0,1050	80
<b>DEL 160L/4</b>	15,00	1460	98,1	90,6	91,2	91,0	0,84	29,0	740	250	220	310	0,1207	90
<b>DEL 180M/4</b>	18,50	1460	121,0	90,8	91,7	91,3	0,84	34,0	750	280	230	310	0,1120	136
<b>DEL 180L/4</b>	22,00	1465	143,4	91,5	92,1	91,8	0,84	41,0	780	300	240	320	0,1320	136
<b>DEL 200L/4</b>	30,00	1465	195,6	90,0	92,7	92,4	0,83	56,5	700	240	180	260	0,2060	220
<b>DEL 225S/4</b>	37,00	1475	239,5	92,5	93,0	92,9	0,85	68,0	770	230	200	290	0,3560	240
<b>DEL 225M/4</b>	45,00	1475	291,3	92,7	93,3	93,2	0,87	80,5	770	230	200	290	0,4610	315
<b>DEL 250M/4</b>	55,00	1475	356,1	93,4	94,0	93,7	0,83	103,0	680	280	230	260	0,6770	410



## Baureihe DEA

## IE2

## Drehstromkäfigläufermotoren

2-polig 3000rpm eigenbelüftet

Motortyp	Bemes- sungs- wert	Bemes- sungs- wert	Bemes- sungs- wert	Wirkungs- grad bei	Wirkungs- grad bei	Wirkungs- grad bei	Leis- tungs- wert	Bemes- sungs- wert	Anlauf- strom	Anlauf- mo- ment	Sattel- mo- ment	Kipp- mo- ment	Träg- heits- moment	Ge- wicht
DEA 160MA/2	11,00	2940	35,9	87,8	89,3	89,4	0,81	22,0	640	220	200	290	0,043	83
DEA 160M/2	15,00	2945	48,9	89,4	90,4	90,3	0,84	28,5	730	260	240	330	0,057	95
DEA 160L/2	18,50	2945	60,2	90,2	91,1	90,9	0,86	34,2	760	250	230	320	0,071	110
DEA 160L/2S	22,00	2940	71,6	90,7	91,5	91,3	0,85	40,7	780	260	240	320	0,075	115
DEA 180M/2	22,00	2940	71,7	90,7	91,5	91,3	0,85	40,7	780	260	240	320	0,075	115
DEA 200LA/2	30,00	2955	97,3	91,3	92,2	92,0	0,92	51,0	820	300	280	330	0,196	205
DEA 200LB/2	37,00	2955	120,0	91,8	92,8	92,5	0,90	64,0	850	340	310	350	0,210	253

## Baureihe DEA

## IE2

## Drehstromkäfigläufermotoren

4-polig 1500rpm eigenbelüftet

Motortyp	Bemes- sungs- wert	Bemes- sungs- wert	Bemes- sungs- wert	Wirkungs- grad bei	Wirkungs- grad bei	Wirkungs- grad bei	Leis- tungs- wert	Bemes- sungs- wert	Anlauf- strom	Anlauf- mo- ment	Sattel- mo- ment	Kipp- mo- ment	Träg- heits- moment	Ge- wicht
DEA 160M/4	11,00	1470		89,3	90,3	89,9	0,86	20,5	790	230	210	330	0,058	88
DEA 160L/4	15,00	1465		90,5	90,9	90,6	0,88	27,0	820	270	250	340	0,078	106
DEA 180M/4	18,50	1465		91,0	91,5	91,2	0,85	34,5	780	270	250	330	0,082	112
DEA 180L/4	22,00	1465		91,2	91,7	91,6	0,85	41,0	790	280	260	340	0,094	125
DEA 200L/4	30,00	1480		91,8	92,5	92,3	0,86	54,5	890	320	290	330	0,271	253



## Baureihe DEL

## IE2

## Drehstromkäfigläufermotoren

2-polig 3000rpm eigenbelüftet

Motortyp	Bemes- sungs- wert	Bemes- sungs- wert	Bemes- sungs- wert	Wirkungs- grad bei	Wirkungs- grad bei	Wirkungs- grad bei	Leis- tungs- wert	Bemes- sungs- wert	Anlauf- strom	Anlauf- mo- ment	Sattel- mo- ment	Kipp- mo- ment	Träg- heits- moment	Ge- wicht
<b>DEH 80A/2</b>	0,75	2900	2,5	77,3	78,5	80,5	0,78	1,7	700	360	340	360	0,0007	9,5
<b>DEH 80B/2</b>	1,10	2880	3,6	79,5	81,2	81,5	0,78	2,5	680	360	340	360	0,0009	11,1
<b>DEH 90S/2</b>	1,50	2880	5,0	81,0	82,8	82,8	0,8	3,2	810	360	310	400	0,0016	14
<b>DEH 90L/2</b>	2,20	2860	7,3	82,5	84,0	84,0	0,85	4,4	850	350	320	370	0,0018	16
<b>DEH 100LA/2</b>	3,00	2920	9,8	84,1	85,8	85,5	0,84	5,9	800	350	300	400	0,0041	22
<b>DEH 112MA/2</b>	4,00	2940	13,0	85,5	87,0	86,8	0,88	7,6	800	290	210	330	0,0065	27,4
<b>DEH 132SA/2</b>	5,50	2900	18,1	86,0	88,0	87,9	0,89	10,2	730	270	230	320	0,0140	46
<b>DEH 132SB/2</b>	7,50	2900	24,7	86,3	88,6	88,4	0,89	13,8	750	280	250	330	0,0160	53
<b>DEH 160MA/2</b>	11,00	2930	35,9	88,9	90,2	90,0	0,87	20,4	730	240	220	310	0,0518	80
<b>DEH 160MB/2</b>	15,00	2930	48,9	90,0	91,0	90,8	0,88	27,2	760	250	230	310	0,0554	90
<b>DEH 160LA/2</b>	18,50	2935	60,2	90,3	91,6	91,2	0,88	33,3	790	280	240	340	0,0597	100
<b>DEH 180M/2</b>	22,00	2930	71,7	91,1	91,8	91,5	0,88	39,5	770	250	230	320	0,0700	136
<b>DEH 200LA/2</b>	30,00	2945	97,3	91,1	92,4	92,1	0,89	52,7	780	210	190	280	0,1300	220
<b>DEH 200LB/2</b>	37,00	2950	120,0	91,5	92,9	92,6	0,89	65,0	760	220	200	280	0,1560	240
<b>DEH 225M/2</b>	45,00	2950	146,0	92,6	93,3	93,0	0,89	78,5	790	250	190	290	0,2700	315
<b>DEH 250M/2</b>	55,00	2955	178,0	92,8	93,9	93,6	0,90	94,5	770	240	180	300	0,4240	410



## Baureihe DEL

## IE2

## Drehstromkäfigläufermotoren

4-polig 1500rpm eigenbelüftet

Motortyp	Bemes- sungs- wert	Bemes- sungs- wert	Bemes- sungs- wert	Wirkungs- grad bei	Wirkungs- grad bei	Wirkungs- grad bei	Leis- tungs- wert	Bemes- sungs- wert	Anlauf- strom	Anlauf- mo- ment	Sattel- mo- ment	Kipp- mo- ment	Träg- heits- moment	Ge- wicht
<b>DEH 80B/4</b>	0,75	1430	5,0	79,2	80,3	80,2	0,76	1,8	550	280	270	300	0,0025	11,1
<b>DEH 90S/4</b>	1,10	1430	7,3	81,4	82,7	82,5	0,77	2,5	610	400	390	410	0,0037	14
<b>DEH 90L/4</b>	1,50	1430	10,0	82,0	83,5	83,0	0,77	3,4	640	390	380	400	0,00378	16
<b>DEH 100LA/4</b>	2,20	1450	14,5	84,0	85,3	85,1	0,74	5,1	600	320	300	340	0,0056	22
<b>DEH 100LB/4</b>	3,00	1440	19,9	85,3	86,6	86,4	0,77	6,5	630	340	310	360	0,0073	23
<b>DEH 112M/4</b>	4,00	1450	26,3	86,0	87,3	87,1	0,78	8,5	610	310	280	330	0,0133	27,4
<b>DEH 132S/4</b>	5,50	1450	36,2	87,5	88,3	88,1	0,84	10,8	740	300	240	330	0,0300	46
<b>DEH 132M/4</b>	7,50	1450	49,4	88,5	89,4	89,2	0,85	14,4	740	300	240	330	0,0360	53
<b>DEH 160M/4</b>	11,00	1460	71,9	89,4	90,3	90,1	0,82	22,0	690	230	210	290	0,1050	80
<b>DEH 160L/4</b>	15,00	1460	98,1	90,6	91,2	91,0	0,84	29,0	740	250	220	310	0,1207	90
<b>DEH 180M/4</b>	18,50	1460	121,0	90,8	91,7	91,3	0,84	34,0	750	280	230	310	0,1120	136
<b>DEH 180L/4</b>	22,00	1465	143,4	91,5	92,1	91,8	0,84	41,0	780	300	240	320	0,1320	136
<b>DEH 200L/4</b>	30,00	1465	195,6	90,0	92,7	92,4	0,83	56,5	700	240	180	260	0,2060	220
<b>DEH 225S/4</b>	37,00	1475	239,5	92,5	93,0	92,9	0,85	68,0	770	230	200	290	0,3560	240
<b>DEH 225M/4</b>	45,00	1475	291,3	92,7	93,3	93,2	0,87	80,5	770	230	200	290	0,4610	315
<b>DEH 250M/4</b>	55,00	1475	356,1	93,4	94,0	93,7	0,83	103,0	680	280	230	260	0,6770	410