

# Nízkonapěťové asynchronní trojfázové motory s rotorem nakrátko

## Nová generace motorů - řada 1LE1

Motory šetřící energii  
s vlastním chlazením a zvýšenou účinností

### Údaje pro volbu a objednávání (pokračování)

Jmenovitý výkon při 50 Hz		Velikost motoru		Provozní hodnoty při jmenovitém výkonu		Třída účinnosti			Účinnost		Účinník		Jmenovitý proud		Objednací číslo		Hmotnost	
$P_N$ kW	$P_N$ kW	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$T_N$ Nm	Jmenovitý otáčky při 50 Hz	Jmenovitý moment při 50 Hz	Účinnosti podle CEMEP	Účinnost při 50 Hz 4/4 zátěž	Účinnost při 50 Hz 3/4 zátěž	Účinník při 50 Hz 4/4 zátěž	Účinník při 50 Hz 3/4 zátěž	Účinník při 50 Hz 4/4 zátěž	$I_N$ A	$I_N$ A	Doplnění obj. čísla o napětí, tvar, ochranu a svorkovnicovou skříň viz tabulky na str. 1/56 a 1/57		Tvar IM B3 cca m kg		
<b>Provedení motorů: tepelná třída F, stupeň ochrany krytem IP55, využití na tepelnou třídu B</b>																		
<b>2 pólové - 3000 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 3600 min<sup>-1</sup> při 60 Hz</b>																		
3	3,45	100 L	2835	10	EFF2	83,2	84,8	0,87	6					1LE1002-1AA4□-□□□□	20			
4	4,6	112 M	2930	13	EFF2	84,8	84,4	0,86	7,9					1LE1002-1BA2□-□□□□	25			
5,5	6,3	132 S	2905	18	EFF2	86	86,6	0,89	10,4					1LE1002-1CA0□-□□□□	35			
7,5	8,6	132 S	2925	24	EFF2	87,6	87,8	0,88	14					1LE1002-1CA1□-□□□□	40			
11	12,6	160 M	2920	36	EFF2	88,4	88,7	0,85	21					1LE1002-1DA2□-□□□□	60			
15	17,3	160 M	2930	49	EFF2	89,5	89,6	0,84	29					1LE1002-1DA3□-□□□□	68			
18,5	21,3	160 L	2935	60	EFF2	90,9	91	0,86	34					1LE1002-1DA4□-□□□□	78			
<b>4 pólové - 1500 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 1800 min<sup>-1</sup> při 60 Hz</b>																		
2,2	2,55	100 L	1425	14,8	EFF2	81	84	0,81	4,85					1LE1002-1AB4□-□□□□	18			
3	3,45	100 L	1425	20	EFF2	82,8	83,6	0,85	6,2					1LE1002-1AB5□-□□□□	22			
4	4,6	112 M	1435	27	EFF2	84,2	85,1	0,84	8,2					1LE1002-1BB2□-□□□□	27			
5,5	6,3	132 S	1450	36	EFF2	86	86,5	0,83	11,2					1LE1002-1CB0□-□□□□	38			
7,5	8,6	132 M	1450	49	EFF2	87	87,4	0,83	15					1LE1002-1CB2□-□□□□	44			
11	12,6	160 M	1460	72	EFF2	88,4	88,1	0,82	22					1LE1002-1DB2□-□□□□	62			
15	17,3	160 M	2930	49	EFF2	89,5	89,6	0,84	29					1LE1002-1DB4□-□□□□	73			
<b>6 pólové - 1000 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 1200 min<sup>-1</sup> při 60 Hz</b>																		
1,5	1,75	100 L	940	15,3		74	72,6	0,77	3,8					1LE1002-1AC4□-□□□□	19			
2,2	2,55	112 M	930	23		78	78,1	0,77	5,3					1LE1002-1BC2□-□□□□	25			
3	3,45	132 S	955	30		80	79,4	0,74	7,3					1LE1002-1CC0□-□□□□	34			
4	4,6	132 M	950	40		83	83,4	0,76	9,2					1LE1002-1CC2□-□□□□	39			
5,5	6,3	132 M	950	55		85	85,3	0,75	12,4					1LE1002-1CC3□-□□□□	48			
7,5	8,6	160 M	970	74		86	86,2	0,73	17,2					1LE1002-1DC2□-□□□□	72			
11	12,6	160 L	965	109		87,6	87,7	0,77	23,5					1LE1002-1DC4□-□□□□	92			
<b>8 pólové - 750 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 900 min<sup>-1</sup> při 60 Hz</b>																		
0,75	0,86	100 L	695	10,4		66	60,2	0,65	2,45					1LE1002-1AD4□-□□□□	17			
1,1	1,3	100 L	695	15,1		70,2	67,6	0,65	3,5					1LE1002-1AD5□-□□□□	22			
1,5	1,75	112 M	675	20		69,5	69,7	0,71	4,4					1LE1002-1BD2□-□□□□	25			
2,2	2,55	132 S	705	30		76,6	76,4	0,74	5,6					1LE1002-1CD0□-□□□□	37			
3	3,45	132 M	710	40		79	78,5	0,71	7,7					1LE1002-1CD2□-□□□□	44			
4	4,6	160 M	720	53		80	78,7	0,69	10,4					1LE1002-1DD2□-□□□□	60			
5,5	6,3	160 M	720	73		83,5	83,9	0,70	13,6					1LE1002-1DD3□-□□□□	72			
7,5	8,6	160 L	715	100		83,5	84,7	0,70	18,6					1LE1002-1DD4□-□□□□	91			

Doplnění objednacího čísla viz str. 1/56 a 1/57

### Údaje pro volbu a objednávání (pokračování)

Objednací číslo	Záběr. moment při přímém spouštění na síť v násobcích jmenovitého momentu	Záběr. proud proudu v násobcích jmenovitého momentu	Moment zvratu momentu	Momentová třída	Moment setrvačnosti	Hluk při jmenovitém výkonu Hladina akustického tlaku při 50 Hz $L_{p(A)}$ dB(A)	Hladina akustického výkonu při 50 Hz $L_{WA}$ dB(A)
	$M_A/M_N$	$I_A/I_N$	$M_k/M_N$	KL	$J$ kgm <sup>2</sup>		

Provedení motorů: tepelná třída F, stupeň ochrany krytem IP55, využití na tepelnou třídu B

#### 2 pólové - 3000 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 3600 min<sup>-1</sup> při 60 Hz

1LE1002-1AA4□-□□□□	3,2	6,2	3,3	16	0,0034	72	84
1LE1002-1BA2□-□□□□	2,7	7,3	3,7	16	0,0067	69	81
1LE1002-1CA0□-□□□□	2	5,6	2,6	16	0,013	68	80
1LE1002-1CA1□-□□□□	2,2	6,4	3	16	0,016	68	80
1LE1002-1DA2□-□□□□	2,1	6,1	2,7	16	0,030	70	82
1LE1002-1DA3□-□□□□	2,4	6	3	16	0,036	70	82
1LE1002-1DA4□-□□□□	2,5	7	3,2	16	0,044	70	82

#### 4 pólové - 1500 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 1800 min<sup>-1</sup> při 60 Hz

1LE1002-1AB4□-□□□□	2,3	5,1	2,7	16	0,0059	63	75
1LE1002-1AB5□-□□□□	2,4	5,4	2,6	16	0,0078	63	75
1LE1002-1BB2□-□□□□	2,2	5,3	2,6	16	0,0102	58	70
1LE1002-1CB0□-□□□□	2,3	6,2	2,7	16	0,019	64	76
1LE1002-1CB2□-□□□□	2,9	6,6	2,5	16	0,024	64	76
1LE1002-1DB2□-□□□□	2,3	6,4	3,1	16	0,044	64	76
1LE1002-1DB4□-□□□□	2,5	7	3,4	16	0,056	64	76

#### 6 pólové - 1000 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 1200 min<sup>-1</sup> při 60 Hz

1LE1002-1AC4□-□□□□	2,1	4,1	2,4	16	0,0065	61	73
1LE1002-1BC2□-□□□□	2,3	4,1	2,5	16	0,0092	68	80
1LE1002-1CC0□-□□□□	2	4,6	2,6	16	0,017	63	75
1LE1002-1CC2□-□□□□	2,1	4,7	2,5	16	0,021	63	75
1LE1002-1CC3□-□□□□	2,5	5,2	2,8	16	0,027	63	75
1LE1002-1DC2□-□□□□	2,1	5,5	2,9	16	0,056	68	80
1LE1002-1DC4□-□□□□	1,9	5,9	2,7	16	0,078	68	80

#### 8 pólové - 750 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 900 min<sup>-1</sup> při 60 Hz

1LE1002-1AD4□-□□□□	1,8	2,8	2	16	0,0056	66	78
1LE1002-1AD5□-□□□□	1,5	2,9	1,8	16	0,0078	66	78
1LE1002-1BD2□-□□□□	1,8	3,0	1,9	16	0,0094	66	78
1LE1002-1CD0□-□□□□	1,5	3,8	1,9	13	0,019	53	65
1LE1002-1CD2□-□□□□	1,7	4,1	2,1	13	0,024	53	65
1LE1002-1DD2□-□□□□	1,7	3,8	2,3	13	0,044	68	80
1LE1002-1DD3□-□□□□	1,6	4	2,2	13	0,056	68	80
1LE1002-1DD4□-□□□□	1,7	3,8	2,2	13	0,077	68	80

### Údaje pro volbu a objednávání (pokračování)

yp motoru	Velikost motoru	Pozice 15: Tepelná ochrana					
		Bez tepelné ochrany	Ochrana třemi zabudovanými PTC termistory pro vypínání <sup>1)</sup>	Ochrana šesti zabudovanými PTC termistory pro signalizaci a vypínání <sup>1)</sup>	Snímání teploty zabudovaným čidlem KTY84-130 <sup>1)</sup>	NTC termistory pro vypínání	Tři teplotní bimetalová čidla (termokontakty) pro vypínání
Zkr. označení		A	B	C	F	Z Q2A	Z Q3A
1LE1002-1A...-...□	100 L	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1002-1B...-...□	112 M	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1002-1C...-...□	132S/M	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1002-1D...-...□	160M/L	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- standardní provedení  
 s příplatkem

Typ motoru	Velikost motoru	Pozice 16: Svorkovnicová skříň (kód pro svorkovnicovou skříň)			
		nahoře <sup>2)</sup>	na pravé straně <sup>3)</sup>	na levé straně <sup>3)</sup>	dole <sup>3)</sup>
		4	5	6	7
1LE1002-1A...-...□	100 L	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1002-1B...-...□	112 M	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1002-1C...-...□	132S/M	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1002-1D...-...□	160M/L	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- standardní provedení  
 s příplatkem

<sup>1)</sup> Výběr vhodné vypínací jednotky na dotaz.

<sup>2)</sup> Odlité patky jsou standard. Šroubované patky jsou možné - zkrácené označení H01, viz „Zvláštní provedení“.

<sup>3)</sup> Se šroubovanými patkami jako standard.

# Nízkonapěťové asynchronní trojfázové motory s rotorem nakrátko

## Nová generace motorů - řada 1LE1

Motory šetřící energii  
s vlastním chlazením a vysokou účinností

### Údaje pro volbu a objednávání (pokračování)

Jmenovitý výkon při 50 Hz	Velikost motoru	Provozní hodnoty při jmenovitém výkonu								Objednací číslo	Hmotnost
		Jmenovitá otáčky při 50 Hz	Jmenovitý moment při 50 Hz	Třída účinnosti podle CEMEP	Účinnost při 50 Hz 4/4 zátěž	Účinnost při 50 Hz 3/4 zátěž	Účinník při 50 Hz 4/4 zátěž	Jmenovitý proud při 400 V, 50 Hz	Doplnění obj. čísla o napětí, tvar, ochranu a svorkovnicovou skříň viz tabulky na str. 1/60 a 1/61		
$P_N$ kW	$P_N$ kW	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$T_N$ Nm	EFF1	$\eta_N$ %	$\eta_{3/4}$ %	$\cos\varphi_N$	$I_N$ A			
<b>Provedení motorů: tepelná třída F, stupeň ochrany krytem IP55, využití na tepelnou třídu B</b>											
<b>2 pólové - 3000 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 3600 min<sup>-1</sup> při 60 Hz</b>											
3	3,45	100 L	2905	9,9	EFF1	86,7	87,5	0,84	5,9	1LE1001-1AA4□-□□□□	21
4	4,6	112 M	2950	13	EFF1	88	88,5	0,86	7,4	1LE1001-1BA2□-□□□□	27
5,5	6,3	132 S	2950	18	EFF1	89,5	90,6	0,87	10,2	1LE1001-1CA0□-□□□□	39
7,5	8,6	132 S	2950	24	EFF1	90	91	0,87	13,8	1LE1001-1CA1□-□□□□	43
11	12,6	160 M	2955	36	EFF1	90,8	91	0,87	20	1LE1001-1DA2□-□□□□	67
15	17,3	160 M	2955	48	EFF1	91,4	91,5	0,88	27	1LE1001-1DA3□-□□□□	75
18,5	21,3	160 L	2955	60	EFF1	92	92,5	0,88	33	1LE1001-1DA4□-□□□□	84
<b>4 pólové - 1500 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 1800 min<sup>-1</sup> při 60 Hz</b>											
2,2	2,55	100 L	1455	14	EFF1	86,4	87	0,81	4,55	1LE1001-1AB4□-□□□□	21
3	3,45	100 L	1455	20	EFF1	87,4	88	0,82	6	1LE1001-1AB5□-□□□□	25
4	4,6	112 M	1460	26	EFF1	88,3	88,5	0,81	8,1	1LE1001-1BB2□-□□□□	29
5,5	6,3	132 S	1465	36	EFF1	89,2	89,5	0,80	11,2	1LE1001-1CB0□-□□□□	42
7,5	8,6	132 M	1465	49	EFF1	90,1	91	0,83	14,4	1LE1001-1CB2□-□□□□	49
11	12,6	160 M	1470	71	EFF1	91,2	91,8	0,85	20,5	1LE1001-1DB2□-□□□□	71
15	17,3	160 L	1475	97	EFF1	92	92,4	0,85	27,5	1LE1001-1DB4□-□□□□	83
<b>6 pólové - 1000 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 1200 min<sup>-1</sup> při 60 Hz</b>											
1,5	1,75	100 L	970	15		84,5	84,6	0,73	3,5	1LE1001-1AC4□-□□□□	25
2,2	2,55	112 M	965	22		85	86,5	0,75	5	1LE1001-1BC2□-□□□□	29
3	3,45	132 S	970	30		86	85,9	0,73	6,9	1LE1001-1CC0□-□□□□	38
4	4,6	132 M	970	39		86	86,5	0,78	8,6	1LE1001-1CC2□-□□□□	43
5,5	6,3	132 M	970	54		88	89	0,77	11,8	1LE1001-1CC3□-□□□□	52
7,5	8,6	160 M	975	73		89	89,6	0,77	15,8	1LE1001-1DC2□-□□□□	77
11	12,6	160 L	975	108		89,5	90,5	0,80	22	1LE1001-1DC4□-□□□□	93
<b>8 pólové - 750 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 900 min<sup>-1</sup> při 60 Hz</b>											
0,75	0,86	100 L	725	9,9		67	65	0,57	2,85	1LE1001-1AD4□-□□□□	21
1,1	1,3	100 L	725	14		67	64,5	0,57	4,15	1LE1001-1AD5□-□□□□	25
1,5	1,75	112 M	715	20		75	75,5	0,65	4,45	1LE1001-1BD2□-□□□□	29
2,2	2,55	132 S	725	29		77,5	76,7	0,63	6,5	1LE1001-1CD0□-□□□□	41
3	3,45	132 M	720	40		77,5	76,5	0,61	9,2	1LE1001-1CD2□-□□□□	49
4	4,6	160 M	730	52		87	88	0,69	9,6	1LE1001-1DD2□-□□□□	69
5,5	6,3	160 M	730	72		87,5	89	0,69	13,2	1LE1001-1DD3□-□□□□	82
7,5	8,6	160 L	730	98		88	89	0,72	17	1LE1001-1DD4□-□□□□	94

Doplnění objednacích čísla viz str. 1/60 a 1/61

### Údaje pro volbu a objednávání (pokračování)

Typ motoru	Velikost motoru	Pozice 15: Tepelná ochrana					
		Bez tepelné ochrany	Ochrana třemi zabudovanými PTC termistory pro vypínání <sup>1)</sup>	Ochrana šesti zabudovanými PTC termistory pro signalizaci a vypínání <sup>1)</sup>	Snímání teploty zabudovaným čidlem KTY84-130 <sup>1)</sup>	NTC termistory pro vypínání	Tři teplotní bimetalová čidla (termokontakty) pro vypínání
Zkr. označení		A	B	C	F	Z Q2A	Z Q3A
1LE1001-1A...-...□	100 L	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1001-1B...-...□	112 M	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1001-1C...-...□	132S/M	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1001-1D...-...□	160M/L	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- standardní provedení  
 s příplatkem

Typ motoru	Velikost motoru	Pozice 16: Svorkovnicová skříň (kód pro svorkovnicovou skříň)			
		nahoře <sup>2)</sup>	na pravé straně <sup>3)</sup>	na levé straně <sup>3)</sup>	dole <sup>3)</sup>
		4	5	6	7
1LE1001-1A...-...□	100 L	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1001-1B...-...□	112 M	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1001-1C...-...□	132S/M	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1001-1D...-...□	160M/L	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- standardní provedení  
 s příplatkem

<sup>1)</sup> Výběr vhodné vypínací jednotky na dotaz

<sup>2)</sup> Odlité patky jsou standard. Šroubované patky jsou možné - zkrácené označení H01, viz „Zvláštní provedení“.

<sup>3)</sup> Se šroubovanými patkami jako standard.

# Nízkonapěťové asynchronní trojfázové motory s rotorem nakrátko

## Nová generace motorů - řada 1LE1

Motory s vlastním chlazením, zvýšeným výkonem a zvýšenou účinností

### Údaje pro volbu a objednávání (pokračování)

Jmenovitý výkon při 50 Hz		Velikost motoru		Provozní hodnoty při jmenovitém výkonu				Účinnost Účinník			Objednací číslo	Hmotnost
$P_N$ kW	$P_N$ kW	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$T_N$ Nm	Třída účinnosti podle CEMEP	Účinnost při 50 Hz 4/4 zátěž	Účinnost při 50 Hz 3/4 zátěž	Účinník při 50 Hz 4/4 zátěž	Jmenovitý proud při 400 V, 50 Hz	Doplňení obj. čísla o napětí, tvar, ochranu a svorkovnicovou skříň viz tabulky na str. 1/64 a 1/65	Tvar IM B3 cca m kg		
<b>Provedení motorů: tepelná třída F, stupeň ochrany krytem IP55, se zvýšeným výkonem, využití na tepelnou třídu B</b>												
<b>2 pólové - 3000 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 3600 min<sup>-1</sup> při 60 Hz</b>												
4	4,6	100 L	2850	13,3	EFF2	85,6	86,7	0,85	7,9	1LE1002-1AA6□-□□□□	25	
5,5	6,3	112 M	2935	18	EFF2	87	86,8	0,86	10,6	1LE1002-1BA6□-□□□□	31	
11	12,6	132 M	2920	36	EFF2	90	90,7	0,90	19,4	1LE1002-1CA6□-□□□□	53	
22	24,5	160 L	2930	72	EFF2	91	91,3	0,90	39	1LE1002-1DA6□-□□□□	85	
<b>4 pólové - 1500 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 1800 min<sup>-1</sup> při 60 Hz</b>												
4	4,6	100 L	1430	26,8	EFF2	84,2	85,1	0,81	8,5	1LE1002-1AB6□-□□□□	27	
5,5	6,3	112 M	1435	37	EFF2	85,7	86,5	0,84	11	1LE1002-1BB6□-□□□□	33	
11	12,6	132 M	1450	72	EFF2	88,8	89,3	0,84	21,5	1LE1002-1CB6□-□□□□	58	
18,5	21,3	160 L	1460	121	EFF2	90	90,2	0,85	35	1LE1002-1DB6□-□□□□	85	
<b>6 pólové - 1000 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 1200 min<sup>-1</sup> při 60 Hz</b>												
2,2	2,55	100 L	935	22		77,1	76,7	0,76	5,4	1LE1002-1AC6□-□□□□	24	
3	3,45	112 M	945	30		79	78,2	0,72	7,6	1LE1002-1BC6□-□□□□	32	
7,5	8,6	132 M	950	75		85,4	85,7	0,76	16,6	1LE1002-1CC6□-□□□□	54	
15	17,3	160 L	955	150		88	88,8	0,81	30,5	1LE1002-1DC6□-□□□□	109	

Doplňky objednacího čísla viz. str. 1/64 a 1/65

### Údaje pro volbu a objednávání (pokračování)

yp motoru	Velikost motoru	Pozice 15: Tepelná ochrana					
		Bez tepelné ochrany	Ochrana třemi zabudovanými PTC termistory pro vypínání <sup>1)</sup>	Ochrana šesti zabudovanými PTC termistory pro signalizaci a vypínání <sup>1)</sup>	Snímání teploty zabudovaným čidlem KTY84-130 <sup>1)</sup>	NTC termistory pro vypínání	Tři teplotní bimetalová čidla (termokontakty) pro vypínání
Zkr. označení		A	B	C	F	Z Q2A	Z Q3A
1LE1002-1A...-...□	100 L	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1002-1B...-...□	112 M	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1002-1C...-...□	132M	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1002-1D...-...□	160L	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- standardní provedení  
 s příplatkem

Typ motoru	Velikost motoru	Pozice 16: Svorkovnicová skříň (kód pro svorkovnicovou skříň)			
		nahoře <sup>2)</sup>	na pravé straně <sup>2)</sup>	na levé straně <sup>2)</sup>	dole <sup>2)</sup>
		4	5	6	7
1LE1002-1A...-...□	100 L	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1002-1B...-...□	112 M	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1002-1C...-...□	132M	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1LE1002-1D...-...□	160L	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- standardní provedení  
 s příplatkem

<sup>1)</sup> Výběr vhodné vypínací jednotky na dotaz.

<sup>2)</sup> Se šroubovanými patkami jako standard.

# Nízkonapěťové asynchronní trojfázové motory s rotorem nakrátko

## Nová generace motorů - řada 1LE1

Motory s vlastním chlazením, zvýšeným výkonem a vysokou účinností

### Údaje pro volbu a objednávání (pokračování)

Jmenovitý výkon při 50 Hz		Velikost motoru		Provozní hodnoty při jmenovitém výkonu				Účinnosti Účinník			Objednací číslo Doplnění obj. čísla o napětí, tvar, ochranu a svorkovnicovou skříň viz tabulky na str. 1/68 a 1/69	Hmotnost Tvar IM B3 cca m kg
$P_N$ kW	$P_N$ kW	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$T_N$ Nm	Třída účinnosti podle CEMEP (EFF1)	Účinnost při 50 Hz $\eta_N$ %	Účinnost při 50 Hz $\eta_{3/4}$ %	Účinník při 50 Hz $\cos\varphi_N$	Jmenovitý proud při 400 V, 50 Hz $I_N$ A				
<b>Provedení motorů: tepelná třída F, stupeň ochrany krytem IP55, se zvýšeným výkonem, využití na tepelnou třídu B</b>												
<b>2 - pólové - 3000 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 3600 min<sup>-1</sup> při 60 Hz</b>												
4	4,6	100 L	2905	13	EFF1	88	89	0,86	7,6	1LE1001-1AA6□-□□□□	26	
5,5	6,3	112 M	2950	18	EFF1	89	88,5	0,89	10	1LE1001-1BA6□-□□□□	34	
11	12,6	132 M	2955	36	EFF1	91	92	0,89	19,6	1LE1001-1CA6□-□□□□	57	
22	24,5	160 L	2950	71	EFF1	92,2	92,8	0,90	38,5	1LE1001-1DA6□-□□□□	94	
<b>4 pólové - 1500 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 1800 min<sup>-1</sup> při 60 Hz</b>												
4	4,6	100 L	1460	26	EFF1	88,3	88,7	0,8	8,2	1LE1001-1AB6□-□□□□	30	
5,5	6,3	112 M	1460	36	EFF1	89,2	89,7	0,81	11	1LE1001-1BB6□-□□□□	34	
11	12,6	132 M	1465	72	EFF1	91	91,4	0,84	21	1LE1001-1CB6□-□□□□	64	
18,5	21,3	160 L	1475	120	EFF1	92,4	92,8	0,85	34	1LE1001-1DB6□-□□□□	100	
<b>6 pólové - 1000 min<sup>-1</sup> při 50 Hz, 1200 min<sup>-1</sup> při 60 Hz</b>												
2,2	2,55	100 L	965	22		84,5	85,6	0,76	4,95	1LE1001-1AC6□-□□□□	30	
3	3,45	112 M	960	30		84,5	84,7	0,79	6,5	1LE1001-1BC6□-□□□□	34	
7,5	8,6	132 M	970	74		88	88,5	0,76	16,2	1LE1001-1CC6□-□□□□	64	
15	17,3	160 L	975	147		90,6	91	0,81	29,5	1LE1001-1DC6□-□□□□	115	

Doplňky objednacího čísla viz. str. 1/68 a 1/69