

# Nízkonapěťové asynchronní trojfázové motory s rotorem nakrátko

## Nová generace motorů SIMOTICS GP - řada 1LE1

Motory s vlastním chlazením, zvýšeným výkonem a zvýšenou účinností

IE2

### Údaje pro volbu a objednávání (pokračování)

Jmenovitý výkon při 50 Hz 60 Hz		Velikost motoru	Provozní hodnoty při jmenovitém výkonu		Třída	Účinnost			Jmenovitý proud při 400 V, 50 Hz	Objednací číslo	Hmotnost
$P_N$ kW	$P_N$ kW		Jmenovité otáčky při 50 Hz	Jmenovitý moment při 50 Hz		Účinnost při 50 Hz 4/4 zátěž	Účinnost při 50 Hz 3/4 zátěž	Účinnost při 50 Hz 4/4 zátěž			
$n_N$ min <sup>-1</sup>				$M_N$ Nm	IE2	$\eta_N$ %	$\eta_{3/4}$ %	$\cos\phi_N$	$I_N$ A	Doplňné obj. čísla o napětí, tvar, ochranu a svorkovnicovou skříň viz tabulky na str. 1/68 a 1/69	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	2905	13	IE2	85,8	87,2	0,86	7,8	1LE1001-1AA6□-□□□□	26
5,5	6,3	112 M	2950	18	IE2	87	87,5	0,89	10,3	1LE1001-1BA6□-□□□□	34
11	12,6	132 M	2955	36	IE2	89,4	90,2	0,89	20	1LE1001-1CA6□-□□□□	57
22	24,5	160 L	2950	71	IE2	91,3	91,7	0,89	39	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	IE2	86,6	87,4	0,8	8,3	1LE1001-1AB6□-□□□□	30
5,5	6,3	112 M	1460	36	IE2	87,7	88,1	0,81	11,2	1LE1001-1BB6□-□□□□	34
11	12,6	132 M	1465	72	IE2	89,8	90,6	0,84	21	1LE1001-1CB6□-□□□□	64
18,5	21,3	160 L	1475	120	IE2	91,2	91,7	0,85	34,5	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	IE2	81,8	82,5	0,76	5,1	1LE1001-1AC6□-□□□□	30
3	3,45	112 M	960	30	IE2	83,3	84,1	0,79	6,6	1LE1001-1BC6□-□□□□	34
7,5	8,6	132 M	970	74	IE2	87,2	87,8	0,77	16,1	1LE1001-1CC6□-□□□□	64
15	17,3	160 L	975	147	IE2	89,7	90,6	0,81	30	1LE1001-1DC6□-□□□□	115

Doplňky objednacího čísla viz. str. 1/58 a 1/59

# Nízkonapěťové asynchronní trojfázové motory s rotorem nakrátko

## Nová generace motorů SIMOTICS GP - řada 1LE1

Motory s vlastním chlazením, zvýšeným výkonem a standardní účinností

IE1

### Údaje pro volbu a objednávání (pokračování)

Jmenovitý výkon		Velikost motoru	Provozní hodnoty při jmenovitém výkonu							Objednací číslo	Hmotnost
výkon při 50 Hz	60 Hz		Jmenovitá otáčky při 50 Hz	Jmenovitý moment při 50 Hz	Třída účinnosti	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. 1/64 a 1/65	Tvar IM B3 cca m kg
$P_N$ kW	$P_N$ kW		$n_N$ min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm	IE1	$\eta_N$ %	$\eta_{3/4}$ %	$\cos\varphi_N$	$I_N$ A		
Provedení motorů: tepelná třída F, stupeň ochrany krytem IP55, se zvýšeným výkonem, využití na tepelnou třídu B											
2 pólové - 3000 min <sup>-1</sup> při 50 Hz, 3600 min <sup>-1</sup> při 60 Hz											
4	4,6	100 L	2850	13,3	IE1	83,1	84,8	0,85	8,2	1LE1002-1AA6□-□□□□	25
5,5	6,3	112 M	2935	18	IE1	84,7	85,5	0,86	10,9	1LE1002-1BA6□-□□□□	31
11	12,6	132 M	2920	36	IE1	87,6	89	0,90	20	1LE1002-1CA6□-□□□□	53
22	24,5	160 L	2930	72	IE1	89,9	90,6	0,90	39	1LE1002-1DA6□-□□□□	85
4 pólové - 1500 min <sup>-1</sup> při 50 Hz, 1800 min <sup>-1</sup> při 60 Hz											
4	4,6	100 L	1430	26,8	IE1	83,1	83,8	0,81	8,6	1LE1002-1AB6□-□□□□	27
5,5	6,3	112 M	1435	37	IE1	84,7	86,5	0,81	11,6	1LE1002-1BB6□-□□□□	33
11	12,6	132 M	1450	72	IE1	87,6	88,8	0,84	21,5	1LE1002-1CB6□-□□□□	58
18,5	21,3	160 L	1460	121	IE1	89,3	90,4	0,85	35	1LE1002-1DB6□-□□□□	85
6 pólové - 1000 min <sup>-1</sup> při 50 Hz, 1200 min <sup>-1</sup> při 60 Hz											
2,2	2,55	100 L	935	22	IE1	77,7	78,5	0,78	5,2	1LE1002-1AC6□-□□□□	24
3	3,45	112 M	945	30	IE1	79,7	79,7	0,72	7,5	1LE1002-1BC6□-□□□□	32
7,5	8,6	132 M	950	75	IE1	84,7	84,2	0,74	17,3	1LE1002-1CC6□-□□□□	54
15	17,3	160 L	955	150	IE1	87,7	88,2	0,75	33	1LE1002-1DC6□-□□□□	109

Doplňky objednacího čísla viz. str. 1/54 a 1/55