

Part number:

HYDROMA

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

HIDROMA
SYSTEMS

UKŁADY HYDRAULICZNE

HYDROMA

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Standardní motory SIMOTICS GP/SD

Motory s vysokou účinností (Premium Efficiency) IE3

Motory s vlastním chlazením · Hliníková řada 1LE1003

IE3

Volba a objednávání

P_N	P_N	Velikost	Provozní hodnoty při jmenovitém výkonu										Hliníková řada 1LE1003		m_{MB3}	J	Momentová třída				
			n_N	M_N	IE třída	η_N	η_N	η_N	$\cos \varphi_N$	I_N	M_N^1	I_N^1	M_N^1	L_{pfa}				L_{WA}	provedení IE3 podle ČSN EN 60034-30-1	Objednací číslo	
50 Hz	60 Hz		50 Hz	50 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz			
P50	P60 ¹⁾						4/4	3/4	2/4	4/4	400 V										
kW	kW		min ⁻¹	Nm			%	%	%		A				dB(A)	dB(A)			kg	kgm ²	KL

- Chlazení: vlastní chlazení (IC 411), resp. se zkráceným označením F90 cizí chlazení bez vnějšího ventilátoru a krytu ventilátoru (IC 418)
- Účinnost: vysoká účinnost IE3 (Premium Efficiency), servisní faktor (SF) 1,15
- Izolační systém: tepelná třída 155 (F), využití na tepelnou třídu 130 (B), ochrana krytem IP55

4-pólové: 1500 min⁻¹ při 50 Hz, 1800 min⁻¹ při 60 Hz¹⁾

0,55	0,63	80 M	1440	3,6	IE3	IE3	80,8	81,1	79,3	0,78	1,26	2,1	5,9	3,1	53	64	1LE1003-0DB2	11	0,0021	16
0,75	0,86	80 M	1450	4,9	IE3	IE3	82,5	82,3	79,9	0,75	1,75	2,7	7,1	3,9	53	64	1LE1003-0DB3	14	0,0029	16
1,1	1,27	90 S	1440	7,3	IE3	IE3	84,1	84,7	83,4	0,78	2,4	2,9	6,9	3,6	56	68	1LE1003-0EB0	16	0,0036	16
1,5	1,75	90 L	1445	10	IE3	IE3	85,3	85,9	84,9	0,8	3,15	2,7	7,2	3,6	56	68	1LE1003-0EB4	19	0,0049	16
2,2	2,55	100 L	1465	14,3	IE3	IE2	86,7	87,3	86,4	0,83	4,4	2,1	7,6	3,6	60	72	1LE1003-1AB4	30	0,014	16
3	3,45	100 L	1460	20	IE3	IE3	87,7	88,4	88,2	0,83	5,9	2,3	7,3	3,7	60	72	1LE1003-1AB5	30	0,014	16
4	4,55	112 M	1460	26	IE3	IE3	88,6	89,2	88,6	0,82	7,9	2,4	7,1	3,7	58	70	1LE1003-1BB2	34	0,017	16
5,5	6,3	132 S	1470	36	IE3	IE2	89,6	90,1	89,5	0,84	10,5	2,1	7,2	3,4	64	76	1LE1003-1CB0	64	0,046	16
7,5	8,6	132 M	1470	49	IE3	IE2	90,4	91,1	90,8	0,84	14,3	2,4	7,4	3,5	64	76	1LE1003-1CB2	64	0,046	16
11	12,6	160 M	1475	71	IE3	IE3	91,4	91,9	91,4	0,84	20,5	2,2	6,8	3,2	65	77	1LE1003-1DB2	83	0,083	16
15	17,3	160 L	1475	97	IE3	IE3	92,1	92,3	91,5	0,82	28,5	2,5	8,5	3,8	65	77	1LE1003-1DB4	100	0,099	16
18,5	21,3	180 M	1470	120	IE3	IE3	92,6	93,1	92,9	0,82	35	2,5	7,2	3,3	66	73	1LE1003-1EB2	134	0,13	16
22	25,3	180 L	1470	143	IE3	IE3	93	93,7	93,6	0,83	41	2,3	6,8	3,3	68	75	1LE1003-1EB4	142	0,14	16
30	34,5	200 L	1470	195	IE3	IE2	93,6	94	93,7	0,84	55	2,6	7,3	3,1	65	72	1LE1003-2AB5	189	0,22	16

Napětí	Ochrana	Poč.pólů	Velikost	Typ motoru	Provedení	Zkrác.označení				
Velikosti 80 M až 90 L: plynulé pootáčení svorkovnicové skříňe po celých 360° u motorů 2p = 2 a 4²⁾										
50 Hz	230 VΔ/400 VY	60 Hz ¹⁾	460 VY	1 kus PTC	4	80 M do 90 L	1LE1003-0D ... -0E	standard	2 2	-
50 Hz	400 VΔ/690 VY	60 Hz ¹⁾	460 VΔ	termistoru	4	80 M do 90 L	1LE1003-0D ... -0E	standard	3 4	-
50 Hz	400 VY	60 Hz ¹⁾	460 VY	bez	4	80 M do 90 L	1LE1003-0D ... -0E	standard	0 2	-
Velikosti 100 L až 200 L: pootáčení svorkovnicové skříňe o 4 x 90°										
50 Hz	230 VΔ/400 VY	60 Hz ¹⁾	460 VY	volitelná	4	100 L do 200 L	1LE1003-1A ... -2A	standard	2 2	-
50 Hz	400 VΔ/690 VY	60 Hz ¹⁾	460 VΔ	volitelná	4	100 L do 200 L	1LE1003-1A ... -2A	standard	3 4	-
50 Hz	500 VY			volitelná	4	100 L do 200 L	1LE1003-1A ... -2A	bez příplatku	2 7	-
50 Hz	500 VΔ			volitelná	4	100 L do 200 L	1LE1003-1A ... -2A	bez příplatku	4 0	-
Jiné napětí ¹⁾									9 0	...
Tvary										
Bez přírůby			IM B3 ³⁾		4	80 M do 200 L	1LE1003-0D ... -2A	standard	A	-
S přírůbou			IM B5 ³⁾		4	80 M do 200 L	1LE1003-0D ... -2A	s příplatkem	F	-
S malou přírůbou			IM B14 ³⁾		4	80 M do 160 L	1LE1003-0D ... -1D	s příplatkem	K	-
Jiné tvary										...
Ochrany										
Velikosti 80 M do 200 L: pootáčení svorkovnicové skříňe o 4 x 90°										
Bez					4	80 M do 200 L	1LE1003-0D ... -2A	standard	A	-
Se 3ks PTC termistorů (1 ks PTC termistoru 80 M až 90 L)					4	80 M do 200 L	1LE1003-0D ... -2A	s příplatkem	B	-
Jiné ochrany										...
Umístění svorkovnicové skříňe										
Svorkovnicové skříňi nahoře					4	80 M do 200 L	1LE1003-0D ... -2A	standard	4	-
Jiné umístění svorkovnicové skříňe										...
Zvláštní provedení										
Zkrácená označení										1LE1003- ... -Z ... + ... + ... + ...

¹⁾ Provozní hodnoty pro jmenovitý výkon při kmitočtu 60 Hz jsou uloženy v konfigurátoru DT (Drive Technology Configurator).

²⁾ Motory velikosti 80 a 90 provozované s měničem kmitočtu se doporučuje objednat se zabudovanými PTC termistory.

³⁾ Odvozené tvary z IM B3 (IM B6/7/8, IM V6 a IM V5), z IM B5 (IM V3 a IM V1) a z IM B14 (IM V19 a IM V18) jsou možné, pokud nejsou žádné požadavky na otvory pro odvod kondenzátu (H03) a není požadované uvedení těchto tvarů na výkonostním štítku. Na výkonostním štítku bude uvedený základní tvar IM B3, IM B5 nebo IM B14. Pokud jsou motory instalované v jiném tvaru, musí být z důvodu správné polohy odkapávacích otvorů (H03) požadovaný konkrétní tvar vždy uvedený v objednávce.