

Part number:

HYDROMA

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA
SISTEMS**

UKLADY HYDRAULICZNE

HYDROMA

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Standardní motory SIMOTICS GP/SD

Motory s vysokou účinností (Premium Efficiency) IE3

IE3

Motory s vlastním chlazením · Hliníková řada 1LE1003 se zvýšeným výkonem

Volba a objednávání

P _N		Velikost	Provozní hodnoty při jmenovitém výkonu													m _{AB3}	J	Momentová třída				
50 Hz ¹⁾	60 Hz ¹⁾		η _N	M _N	IE třída		η _N	η _N	η _N	cos φ _N	I _N	M _A ²⁾	I _A ²⁾	M _K ³⁾	L _{PIA}				L _{WA}	Hliníková řada 1LE1003 provedení IE3 podle ČSN EN 60034-30-1 Objednací číslo		kg
P50	P60 ¹⁾	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	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
kW	kW	min ⁻¹	Nm			%	%	%		A												
<ul style="list-style-type: none"> 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 																						
2-pólové: 3000 min⁻¹ při 50 Hz, 3600 min⁻¹ při 60 Hz¹⁾																						
11	12,6	132 M	2955	36	IE3	IE3	91,2	91,9	91,8	0,86	20	2,4	8,8	4,5	68	80	1LE1003-1CA6	■ ■ ■ ■ ■ ■	57	0,031	16	
22	25,3	160 L	2950	71	IE3	IE3	92,7	93,4	93,3	0,91	37,5	2,8	8,7	4	70	82	1LE1003-1DA6	■ ■ ■ ■ ■ ■	105	0,077	16	
30	33,5	180 L	2950	97	IE3	IE3	93,3	93,9	93,9	0,88	53	2,6	8,6	3,9	67	80	1LE1003-1EA6	■ ■ ■ ■ ■ ■	140	0,094	16	
45	51	200 L	2950	146	IE3	IE3	94	94,3	94	0,87	79	2,5	7,1	3,2	77	84	1LE1003-2AA6	■ ■ ■ ■ ■ ■	194	0,16	16	
4-pólové: 1500 min⁻¹ při 50 Hz, 1800 min⁻¹ při 60 Hz¹⁾																						
11	12,6	132 M	1470	71	IE3	IE3	91,4	91,9	91,5	0,8	21,5	2,6	7,7	3,6	64	76	▲ 1LE1003-1CB6	■ ■ ■ ■ ■ ■	81	0,049	16	
18,5	21,3	160 L	1470	195	IE3	IE2	93,6	94,2	94,1	0,79	59	2,8	7,8	3,7	68	75	▲ 1LE1003-1DB6	■ ■ ■ ■ ■ ■	110	0,101	16	
30	34,5	180 L	1475	240	IE3	IE3	93,9	94,3	94,2	0,81	70	3,1	8,1	3,5	65	72	▲ 1LE1003-1EB6	■ ■ ■ ■ ■ ■	154	0,173	16	
37	42,5	200 L	1475	320	IE3	IE3	92,6	92,4	91,1	0,76	38	2,8	8,3	4	65	74	▲ 1LE1003-2AB6	■ ■ ■ ■ ■ ■	205	0,275	16	
6-pólové: 1000 min⁻¹ při 50 Hz, 1200 min⁻¹ při 60 Hz¹⁾																						
18,5	22	180 L	975	181	IE3	IE3	91,7	92,3	91,9	0,77	38	2,6	6,9	3,3	68	80	▲ 1LE1003-1EC6	■ ■ ■ ■ ■ ■	150	0,247	16	
30	36	200 L	978	293	IE3	IE2	92,9	93,7	93,7	0,79	59	2,8	6,5	2,8	61	68	▲ 1LE1003-2AC6	■ ■ ■ ■ ■ ■		0,434	16	
Napětí																						
Velikosti 132 M až 200 L: pootáčení svorkovnicové skříně o 4 x 90°																						
50 Hz	230 VΔ/400 VY	60 Hz ¹⁾	460 VY	volitelná	2, 4, 6	132 M do 200 L	1LE1003-1C ... -2A	standard	2 2	–												
50 Hz	400 VΔ/690 VY	60 Hz ¹⁾	460 VΔ	volitelná	2, 4, 6	132 M do 200 L	1LE1003-1C ... -2A	standard	3 4	–												
50 Hz	500 VY			volitelná	2, 4, 6	132 M do 200 L	1LE1003-1C ... -2A	bez příplatku	2 7	–												
50 Hz	500 VΔ			volitelná	2, 4, 6	132 M do 200 L	1LE1003-1C ... -2A	bez příplatku	4 0	–												
Jiná napětí ¹⁾									9 0	...												
Tvary																						
Bez přírub																						
S přírubou																						
Jiné tvary																						
Ochrany																						
Velikosti 132 M do 200 L: pootáčení svorkovnicové skříně o 4 x 90°																						
Bez																						
Se 3ks PTC termistorů																						
Jiné ochrany																						
Umístění svorkovnicové skříně																						
Svorkovnicová skříně nahore																						
Jiné umístění svorkovnicové skříně																						
Zvláštní provedení																						
Zkrácená označení																						

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 uveden 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 uveden v objednávce.