

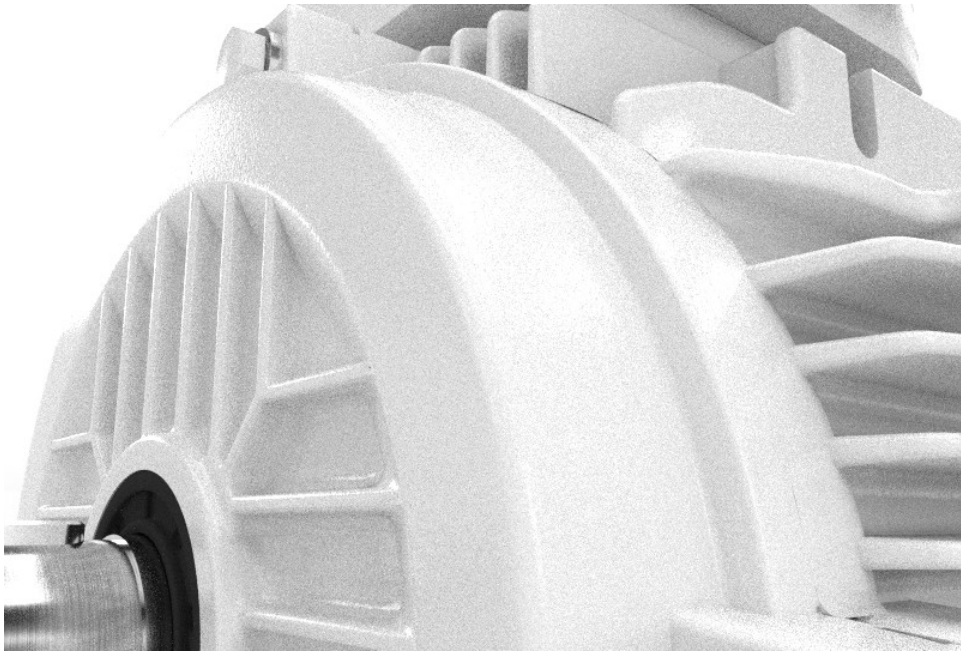
Kinetics LV

Motory pre štandardné a náročné prevádzky - výkonné, účinné a flexibilné



SOLUTIONS FOR INDUSTRY

Nízkonapětové indukčné elektromotory





| VYSOKÁ EFEKTIVITA

| SPOL' AHLIVÁ PREVÁDZKA

| 2 TRIEDY ZAŤAŽENIA





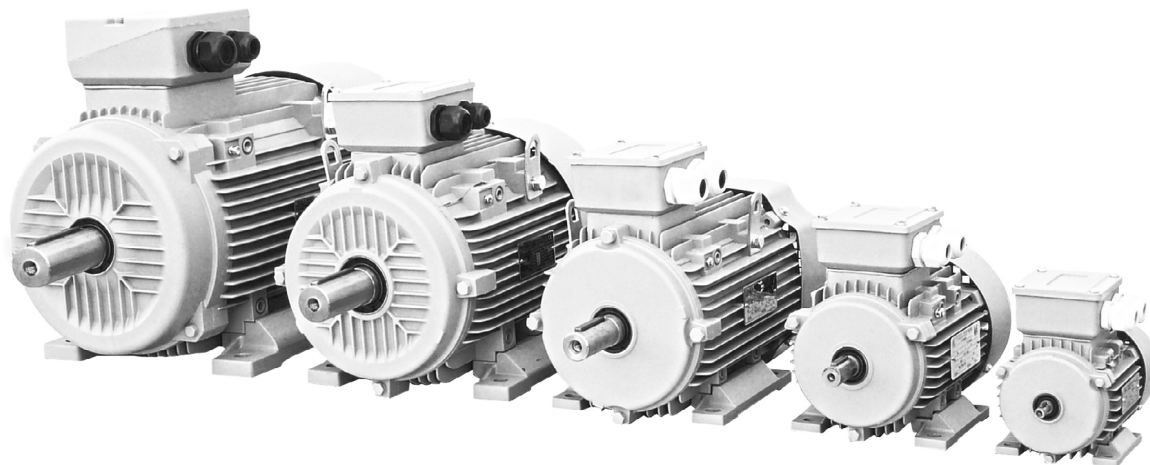
Kinetics PP a GP motory pre
všetky druhy priemyslov



KINETICS LV

Radu **Kinetics LV**, spoločnosti **VYBO Electric** charakterizujeme ako nízkonapäťové elektromotory pre všeobecný a ťažký priemysel

Motory v prevedení GP - General Purpose / Štandardná prevádzka

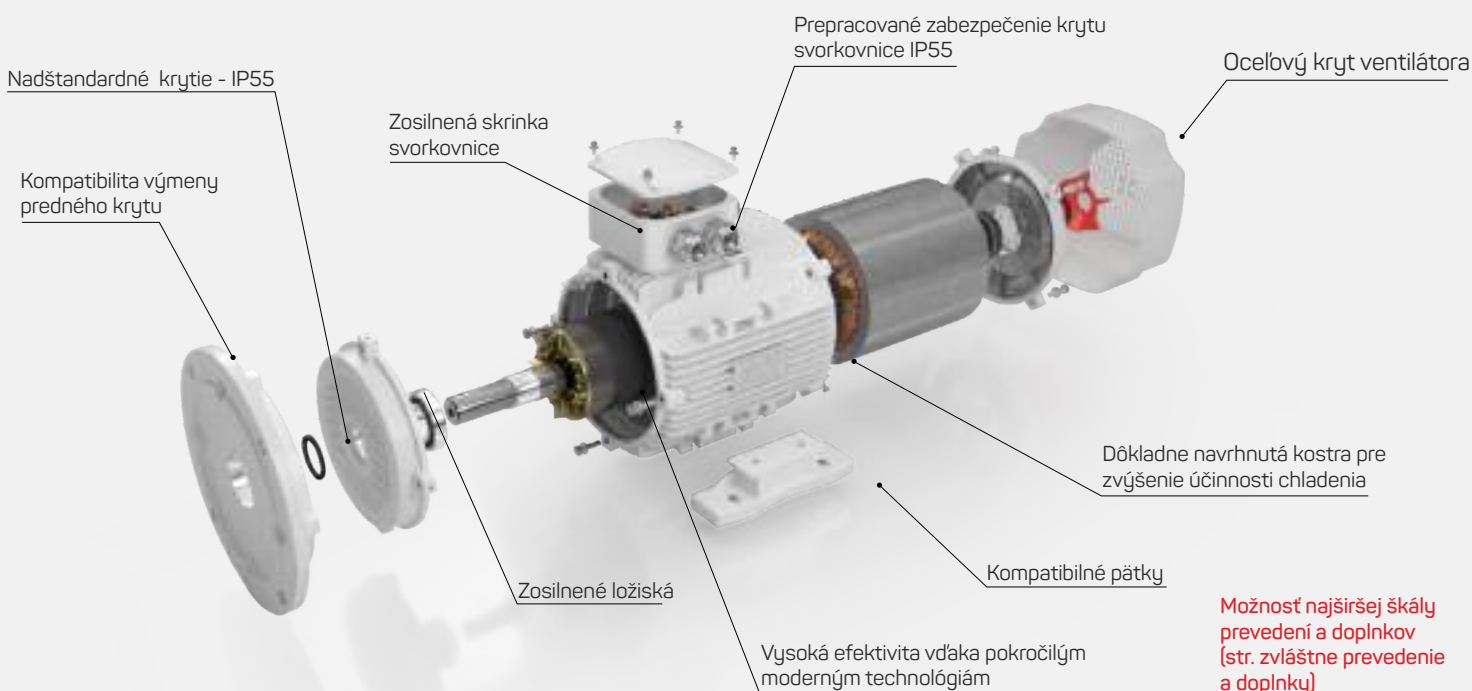


Trieda Kinetics GP

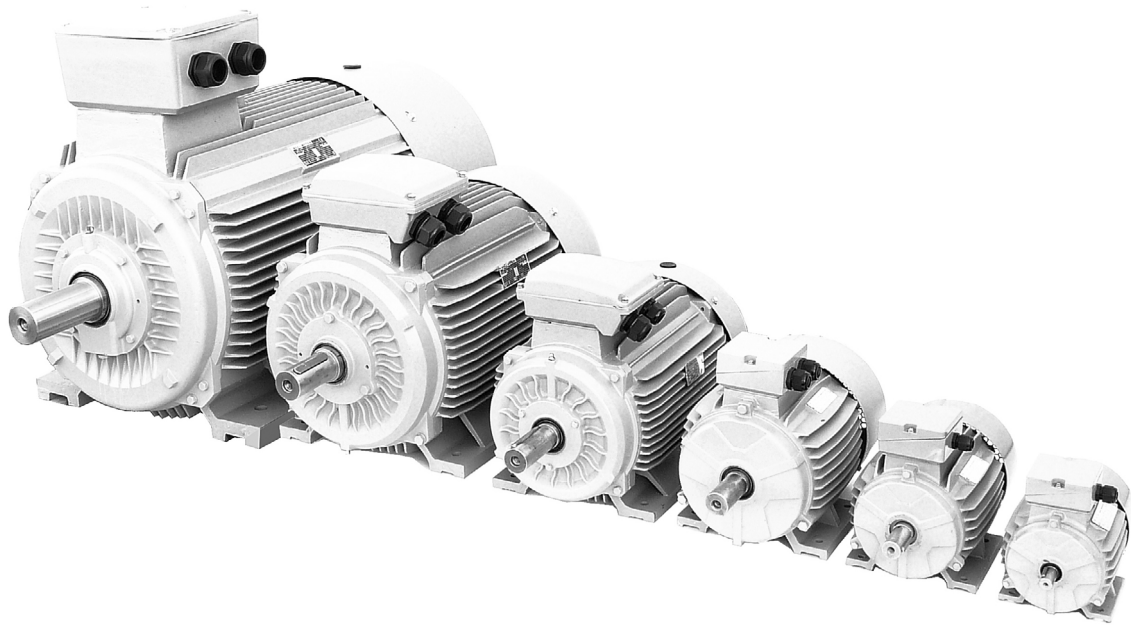
Typy: 1AL, 2AL, 3AL
Výkonové spektrum od 0,12 do 18,5 kW
Osové výšky: 56 až 160mm
Triedy účinnosti IE1, IE2, IE3

Osové výšky: 56 až 160mm
Ocelový kryt ventilátora
Menovitá frekvencia 50Hz, 60Hz, 87Hz
Krytie IP 55, 56

Napäťová sústava 230/400/690 V
Chladienie Ic411
Izolačná trieda F
Triedy účinnosti IE 1, IE 2 a IE 3



Motory v prevedení PP - PROCES PERFORMANCE / ŤAŽKÁ PREVÁDZKA



Trieda KINETICS PP

Izolačná triedy F, H
Liatinová kostra
Špičkové motory s vysokou preťažiteľnosťou
Náročné priemyselné procesy
Úplný rozsah voliteľného príslušenstva
Výkonové spektrum od 0,12 do 375 - 1000 kW

Osové výšky: 1LP, 2LP, 3LP: 71 až 160 mm
1LC, 2LC, 3LC: 180 až 355 mm
4LD: 355-450mm
Menovitá frekvencia 50 Hz, 60 Hz, 87 Hz
Krytie IP 54, 55, 56, 65, 66
Napätová sústava 230/400 V, 500 V, 400/690 V

Chladenie IC411, (IC 511 special, rada SHD 511)
Triedy účinnosti IE1, IE2, IE3 a IE4
Systém domazávania ložísk
Teplná ochrana - PTC termistory na každej fáze
Ocelový kryt ventilátora
Zosilnený kryt svorkovnice

Vysoké krtie proti prachu a vode až po IP66

Kompatibilita prevedenia

Zosilnené ložiská

Maximálne zabezpečenie svorkovnicovej skrinky

Zosilnená skrinka svorkovnice

Ocelový kryt ventilátora

Zosilnená robustná liatinová konštrukcia

Vystužené liatinové pätky

Pevnostné liatinové štíty

Zvýšený obsah Cu pre maximálnu efektívnosť IE1 až IE4

Plný rozsah voliteľného príslušenstva

Motory KINETICS LV s vysokou účinnosťou sú motory širokospektrálneho použitia od štandardných prevádzok až po ťažký priemysel

Dnes je potrebné myslieť na zajtrajšok

Naše motory KINETICS GP a KINETICS PP vám ponúkajú ideálnu cestu. Tieto motory zaručujú vyššiu energetickú a nákladovú účinnosť.

Rozsiahle spektrum pre bezpečnú budúcnosť

Motory VYBO ELECTRIC v efektivitách IE1 IE2 IE3 a IE4 zaisťujú široký rozsah aplikácií a to ako v ľahkom štandardnom tak i v zvlášť mohutnom prevedení. To platí pre celú rodinu motorov Kinetics.

Atraktívne prevedenie a jednoduchá obsluha

Ponúka po stránke montáže a inštalácie rovnaké výhody ako motory predošlé. Integrované závesné oká uľahčujú manipuláciu s motorom. Na motor je možné dodatočne namontovať inkrementálny snímač otáčok, brzdy, cudzie chladenie a desiatky ďalších doplnkov.

Kompletný sortiment od spoľahlivého partnera.

Nehľadiac na to v akej oblasti pohonov pôsobíte a akú aplikáciu využívate, od nás získate vždy všetko z jedného zdroja. A to či ide o energeticky úsporné motory nízkeho napätia, výkonné vysokonapäťové motory alebo rovnako tak overené motory jednosmerné.

Maximálna účinnosť bez kompromisu

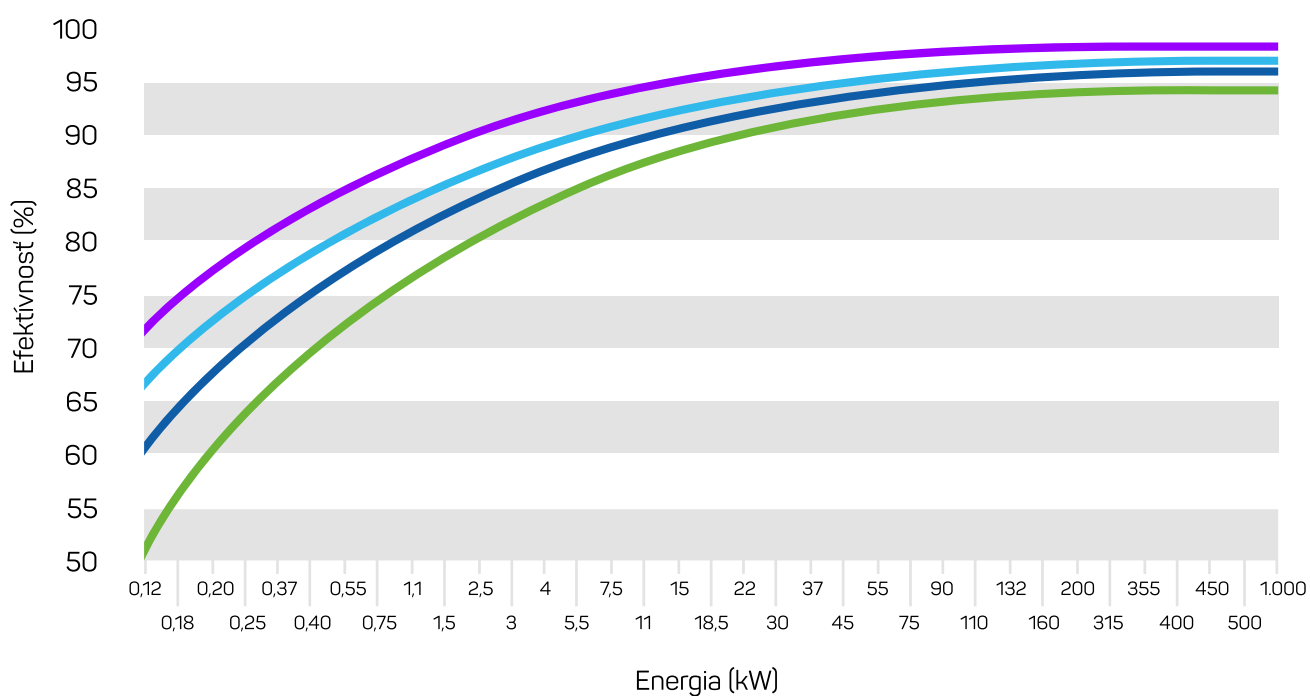
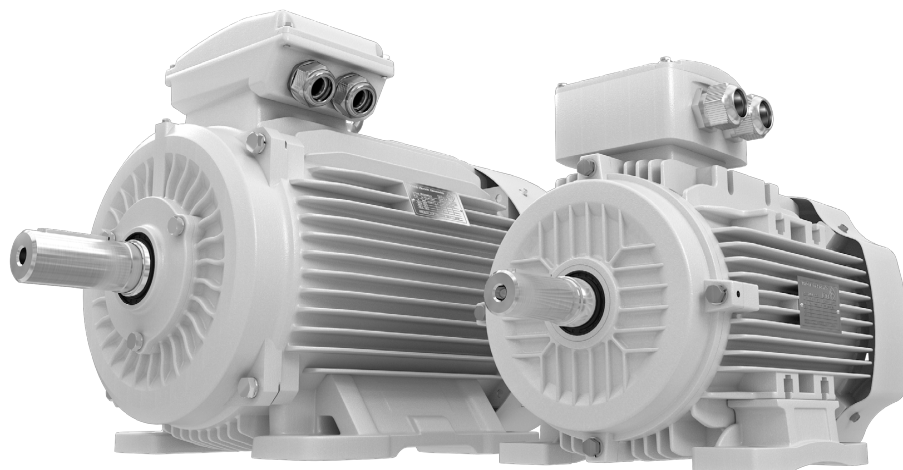
Kompromisy sú zbytočné ak máte k dispozícii excelentné riešenie. Ich účinnosť je kombináciou mohutnosti, nízkych nákladov na údržbu a nákladovo výhodnej výrobnéj technológie asynchronných motorov. Motory boli navrhnuté a optimalizované pre jednoduché pripojenie k sieti. Môžu byť prevádzkované i s frekvenčným meničom. Pre vás to znamená obrovskú škálu výhod.

Perfektná kvalita pre ideálny pohon

S našimi motormi triedy KINETICS budete pociťovať spokojnosť a bezpečnosť zároveň, pretože budete mať istotu o najvyššej kvalite overenej spokojnými užívateľmi. Trvalý vývoj výrobných procesov v spojení so systematickým prevedením testov funkčnosti, zaisťuje našim výrobkom vysokú odolnosť a dlhú životnosť.



Graf energetickej účinnosti elektromotorov KINETICS LV



Hodnoty pre 4-pólové motory (50Hz)

● IE4

● IE3

● IE2

● IE1

2-pólové motory - 3000 ot/min

Štandardné IEC elektromotory

- Účinnosť IE 1, IE 2, IE 3 *

2 pólové Synchronná rýchlosť 3000 rpm



General purpose- Štandardná prevádzka

(EU 4/2014) výnimky	(EU 640/2009)		napätie 50/60 Hz	otáčky 50/60 Hz	Oriantačné nominálne Nominálne prúdy 400V / 50Hz	orientačne nominálne hmotnosť
IE 1	IE 2	IE 3	KW	U/min-rpm	A	kg
1AL 80 A -2	2AL 80 A -2	3AL 80 A -2	0,75 / 0,90	2875 / 3450	1,68	12
1AL 80 B -2	2AL 80 B -2	3AL 80 B -2	1,10 / 1,32	2875 / 3408	2,37	13,5
1AL 90 S -2	2AL 90 S -2	3AL 90 S -2	1,50 / 1,80	2890 / 3468	3,16	17,5
1AL 90 L -2	2AL 90 L -2	3AL 90 L -2	2,20 / 2,64	2890 / 3468	4,48	22
1AL 100 L -2	2AL 100 L -2	3AL 100 L -2	3,00 / 3,60	2891 / 3468	5,86	29
1AL 112 M -2	2AL 112 M -2	3AL 112 M -2	4,00 / 4,80	2914 / 3497	7,64	32
1AL 132 SA -2	2AL 132 SA -2	3AL 132 SA -2	5,50 / 6,60	2937 / 3524	10,6	47,5
1AL 132 SB -2	2AL 132 SB -2	3AL 132 SB -2	7,50 / 9,00	2940 / 3528	13,9	53
1AL 160 MA -2	2AL 160 MA -2	3AL 160 MA -2	11,0 / 13,2	2930 / 3516	19,9	96
1AL 160 MB -2	2AL 160 MB -2	3AL 160 MB -2	15,0 / 18,0	2930 / 3516	26,9	105
1AL 160 L -2	2AL 160 L -2	3AL 160 L -2	18,5 / 22,2	2937 / 3516	33,0	115

2 pólové Synchronná rýchlosť 3000 rpm



Process performance- Ťažká prevádzka

(EU 4/2014)	(EU 640/2009)		napätie 50/60 Hz	otáčky 50/60 Hz	Oriantačné nominálne Nominálne prúdy 400V / 50Hz	orientačne nominálne hmotnosť
IE 1	IE 2	IE 3	KW	U/min rpm	A	kg
1LP 80 A -2	2LP 80 A -2	3LP 80 A -2	0,75 / 0,90	2875 / 3450	1,68	16
1LP 80 B -2	2LP 80 B -2	3LP 80 B -2	1,10 / 1,32	2875 / 3408	2,37	18
1LP 90 S -2	2LP 90 S -2	3LP 90 S -2	1,50 / 1,80	2890 / 3468	3,16	24
1LP 90 L -2	2LP 90 L -2	3LP 90 L -2	2,20 / 2,64	2890 / 3468	4,48	25
1LP 100 L -2	2LP 100 L -2	3LP 100 L -2	3,00 / 3,60	2891 / 3468	5,86	36
1LP 112 M -2	2LP 112 M -2	3LP 112 M -2	4,00 / 4,80	2914 / 3497	7,64	37
1LP 132 SA -2	2LP 132 SA -2	3LP 132 SA -2	5,50 / 6,60	2937 / 3524	10,6	68
1LP 132 SB -2	2LP 132 SB -2	3LP 132 SB -2	7,50 / 9,00	2940 / 3528	13,9	70

2 pólové Synchronná rýchlosť 3000 rpm IE 2



Process performance- Ťažká prevádzka

(EU 4/2014)	(EU 640/2009)		napätie 50/60 Hz	otáčky 50/60 Hz	Oriantačné nominálne Nominálne prúdy 400V / 50Hz	orientačne nominálne hmotnosť
IE 1	IE 2	IE 3	KW	U/min rpm	A	kg
1LC 160 MA -2	2LC 160 MA -2	3LC 160 MA -2	11,0 / 13,2	2930 / 3516	19,9	125
1LC 160 MB -2	2LC 160 MB -2	3LC 160 MB -2	15,0 / 18,0	2930 / 3516	26,9	137
1LC 160 L -2	2LC 160 L -2	3LC 160 L -2	18,5 / 22,2	2937 / 3524	33,0	152
1LC 180 M -2	2LC 180 M -2	3LC 180 M -2	22,0 / 26,4	2940 / 3528	39,5	187
1LC 200 LA -2	2LC 200 LA -2	3LC 200 LA -2	30,0 / 36,0	2950 / 3540	53,4	241
1LC 200 LB -2	2LC 200 LB -2	3LC 200 LB -2	37,0 / 44,4	2950 / 3540	64,8	261
1LC 225 M -2	2LC 225 M -2	3LC 225 M -2	45,0 / 54,0	2960 / 3552	78,4	348
1LC 250 M -2	2LC 250 M -2	3LC 250 M -2	55,0 / 66,0	2965 / 3558	94,5	400
1LC 280 S -2	2LC 280 S -2	3LC 280 S -2	75,0 / 90,0	2970 / 3564	128	540
1LC 280 M -2	2LC 280 M -2	3LC 280 M -2	90,0 / 108	2970 / 3564	152	588
1LC 315 S -2	2LC 315 S -2	3LC 315 S -2	110 / 132	2975 / 3570	185	948
1LC 315 M -2	2LC 315 M -2	3LC 315 M -2	132 / 158,4	2975 / 3570	221	1009
1LC 315 LA -2	2LC 315 LA -2	3LC 315 LA -2	160 / 192	2975 / 3570	265	1111
1LC 315 LB -2	2LC 315 LB -2	3LC 315 LB -2	200 / 240	2975 / 3570	330	1142
1LC 355 M -2	2LC 355 M -2	3LC 355 M -2	250 / 300	2980 / 3576	412	1938
1LC 355 L -2	2LC 355 L -2	3LC 355 L -2	315 / 378	2980 / 3576	520	2346

*presné parametre nájdete v technickom liste

4-pólové motory - 1500 ot/min

Technické údaje

- Účinnosť IE 1, IE 2, IE 3 *

4 pólové Synchronná rýchlosť 1500rpm



General purpose- Štandardná prevádzka

[EU 4/2014] výnimky	[EU 640/2009]		napätie	otáčky	Orientačné nominálne Nominálne prúdy 400V / 50Hz	orientačne nominálne hmotnosť
			50/60 Hz	50/60 Hz		
IE 1	IE 2	IE 3	KW	U/min-rpm	A	kg
1AL 80 B - 4	2AL 80 B - 4	3AL 80 B - 4	0,75 / 0,90	1400 / 1680	1,78	14,5
1AL 90 S - 4	2AL 90 S - 4	3AL 90 S - 4	1,10 / 1,32	1440 / 1728	2,53	18,5
1AL 90 L - 4	2AL 90 L - 4	3AL 90 L - 4	1,50 / 1,80	1445 / 1734	3,39	21
1AL 100 LA - 4	2AL 100 LA - 4	3AL 100 LA - 4	2,20 / 2,64	1440 / 1728	4,64	31
1AL 100 LB - 4	2AL 100 LB - 4	3AL 100 LB - 4	3,00 / 3,60	1440 / 1728	6,18	37
1AL 112 M - 4	2AL 112 M - 4	3AL 112 M - 4	4,00 / 4,80	1445 / 1740	8,12	42
1AL 132 S - 4	2AL 132 S - 4	3AL 132 S - 4	5,50 / 6,60	1455 / 1746	10,9	52,5
1AL 132 M - 4	2AL 132 M - 4	3AL 132 M - 4	7,50 / 9,00	1455 / 1746	14,5	64
1AL 160 M - 4	2AL 160 M - 4	3AL 160 M - 4	11,0 / 13,2	1460 / 1752	21,0	99
1AL 160 L - 4	2AL 160 L - 4	3AL 160 L - 4	15,0 / 18,0	1460 / 1752	28,1	114

4 pólové Synchronná rýchlosť 1500rpm



Process performance- Ťažká prevádzka

[EU 4/2014] výnimky	[EU 640/2009]		napätie	otáčky	Orientačné nominálne Nominálne prúdy 400V / 50Hz	orientačne nominálne hmotnosť
			50/60 Hz	50/60 Hz		
IE 1	IE 2	IE 3	KW	U/min-rpm	A	kg
1LP 80 B - 4	2LP 80 B - 4	3LP 80 B - 4	0,75 / 0,90	1400 / 1680	1,78	17
1LP 90 S - 4	2LP 90 S - 4	3LP 90 S - 4	1,10 / 1,32	1440 / 1728	2,53	25
1LP 90 L - 4	2LP 90 L - 4	3LP 90 L - 4	1,50 / 1,80	1445 / 1734	3,39	27
1LP 100 LA - 4	2LP 100 LA - 4	3LP 100 LA - 4	2,20 / 2,64	1440 / 1728	4,64	36
1LP 100 LB - 4	2LP 100 LB - 4	3LP 100 LB - 4	3,00 / 3,60	1440 / 1728	6,18	38
1LP 112 M - 4	2LP 112 M - 4	3LP 112 M - 4	4,00 / 4,80	1445 / 1740	8,12	44
1LP 132 S - 4	2LP 132 S - 4	3LP 132 S - 4	5,50 / 6,60	1455 / 1746	10,9	70
1LP 132 M - 4	2LP 132 M - 4	3LP 132 M - 4	7,50 / 9,00	1455 / 1746	14,5	73

4 pólové Synchronná rýchlosť 1500rpm



Process performance- Ťažká prevádzka

[EU 4/2014] výnimky	[EU 640/2009]		napätie	otáčky	Orientačné nominálne Nominálne prúdy 400V / 50Hz	orientačne nominálne hmotnosť
			50/60 Hz	50/60 Hz		
IE 1	IE 2	IE 3	KW	U/min-rpm	A	kg
1LC 160 M - 4	2LC 160 M - 4	3LC 160 M - 4	11,0 / 13,2	1460 / 1752	21,0	138
1LC 160 L - 4	2LC 160 L - 4	3LC 160 L - 4	15,0 / 18,0	1460 / 1752	28,1	148
1LC 180 M - 4	2LC 180 M - 4	3LC 180 M - 4	18,5 / 22,2	1470 / 1764	34,0	185
1LC 180 L - 4	2LC 180 L - 4	3LC 180 L - 4	22,0 / 26,4	1470 / 1764	40,2	200
1LC 200 L - 4	2LC 200 L - 4	3LC 200 L - 4	30,0 / 36,0	1470 / 1764	54,4	270
1LC 225 S - 4	2LC 225 S - 4	3LC 225 S - 4	37,0 / 44,4	1480 / 1776	66,2	310
1LC 225 M - 4	2LC 225 M - 4	3LC 225 M - 4	45,0 / 54,0	1480 / 1776	80,1	340
1LC 250 M - 4	2LC 250 M - 4	3LC 250 M - 4	55,0 / 66,0	1480 / 1776	97,5	413
1LC 280 S - 4	2LC 280 S - 4	3LC 280 S - 4	75,0 / 90,0	1480 / 1776	132	530
1LC 280 M - 4	2LC 280 M - 4	3LC 280 M - 4	90,0 / 108	1480 / 1776	158	630
1LC 315 S - 4	2LC 315 S - 4	3LC 315 S - 4	110 / 132	1485 / 1782	191	950
1LC 315 M - 4	2LC 315 M - 4	3LC 315 M - 4	132 / 158,4	1485 / 1782	228	1037
1LC 315 LA - 4	2LC 315 LA - 4	3LC 315 LA - 4	160 / 192	1485 / 1782	273	1107
1LC 315 LB - 4	2LC 315 LB - 4	3LC 315 LB - 4	200 / 240	1485 / 1782	341	1225
1LC 355 M - 4	2LC 355 M - 4	3LC 355 M - 4	250 / 300	1490 / 1788	421	1734
1LC 355 L - 4	2LC 355 L - 4	3LC 355 L - 4	315 / 378	1490 / 1788	531	1940

*presné parametre nájdete v technickom liste

6-pólové motory - 1000 ot/min

Technické údaje

- Účinnosť IE 1, IE 2, IE 3 *

6 pólové Synchronná rýchlosť 1000rpm



General purpose- Štandardná prevádzka

Hliníková kostra			napätie 50/60 Hz	otáčky 50/60 Hz	Orientačné nominálne Nominálne prúdy 400V / 50Hz	orientačne nominálne hmotnosť
(EU 4/2014) výnimky	(EU 640/2009)					
IE 1	IE 2	IE 3	KW	U/min- rpm	A	kg
1AL90 S-6	2AL90 S-6	3AL90 S-6	0,75 / 0,90	934 / 1121	1,98	18,5
1AL90 L-6	2AL90 L-6	3AL90 L-6	1,10 / 1,32	945 / 1134	2,82	21
1AL100 L-6	2AL100 L-6	3AL100 L-6	1,50 / 1,80	945 / 1134	3,61	28,5
1AL112 M-6	2AL112 M-6	3AL112 M-6	2,20 / 2,64	960 / 1152	5,10	33,5
1AL132 S-6	2AL132 S-6	3AL132 S-6	3,00 / 3,60	964 / 1157	6,83	44
1AL132 MA-6	2AL132 MA-6	3AL132 MA-6	4,00 / 4,80	965 / 1158	8,96	53
1AL132 MB-6	2AL132 MB-6	3AL132 MB-6	5,50 / 6,60	965 / 1158	12,0	63,5
1AL160 M-6	2AL160 M-6	3AL160 M-6	7,50 / 9,00	970 / 1164	15,9	100
1AL160 L-6	2AL160 L-6	3AL160 L-6	11,0 / 13,2	970 / 1164	22,9	113

6 pólové Synchronná rýchlosť 1000rpm



Process performance- Ťažká prevádzka

Hliníková kostra			napätie 50/60 Hz	otáčky 50/60 Hz	Orientačné nominálne Nominálne prúdy 400V / 50Hz	orientačne nominálne hmotnosť
(EU 4/2014) výnimky	(EU 640/2009)					
IE 1	IE 2	IE 3	KW	U/min- rpm	A	kg
1LP90 S-6	2LP90 S-6	3LP90 S-6	0,75 / 0,90	934 / 1121	1,98	25
1LP90 L-6	2LP90 L-6	3LP90 L-6	1,10 / 1,32	945 / 1134	2,82	28
1LP100 L-6	2LP100 L-6	3LP100 L-6	1,50 / 1,80	945 / 1134	3,61	37
1LP112 M-6	2LP112 M-6	3LP112 M-6	2,20 / 2,64	960 / 1152	5,10	44
1LP132 S-6	2LP132 S-6	3LP132 S-6	3,00 / 3,60	964 / 1157	6,83	69
1LP132 MA-6	2LP132 MA-6	3LP132 MA-6	4,00 / 4,80	965 / 1158	8,96	69
1LP132 MB-6	2LP132 MB-6	3LP132 MB-6	5,50 / 6,60	965 / 1158	12,0	86

6 pólové Synchronná rýchlosť 1000rpm



Process performance- Ťažká prevádzka

Hliníková kostra			napätie 50/60 Hz	otáčky 50/60 Hz	Orientačné nominálne Nominálne prúdy 400V / 50Hz	orientačne nominálne hmotnosť
(EU 4/2014) výnimky	(EU 640/2009)					
IE 1	IE 2	IE 3	KW	U/min- rpm	A	kg
1LC160 M-6	2LC160 M-6	3LC160 M-6	7,50 / 9,00	970 / 1164	15,9	151
1LC160 L-6	2LC160 L-6	3LC160 L-6	11,0 / 13,2	970 / 1164	23	167
1LC180 L-6	2LC180 L-6	3LC180 L-6	15,0 / 18,0	975 / 1165	29,8	198
1LC200 LA-6	2LC200 LA-6	3LC200 LA-6	18,5 / 22,2	980 / 1176	36,4	236
1LC200 LB-6	2LC200 LB-6	3LC200 LB-6	22,0 / 26,4	980 / 1176	42,0	251
1LC225 M-6	2LC225 M-6	3LC225 M-6	30,0 / 36,0	980 / 1176	56,2	317
1LC250 M-6	2LC250 M-6	3LC250 M-6	37,0 / 44,4	980 / 1176	67,3	397
1LC280 S-6	2LC280 S-6	3LC280 S-6	45,0 / 54,0	980 / 1176	81,5	513
1LC280 M-6	2LC280 M-6	3LC280 M-6	55,0 / 66,0	980 / 1176	99,2	562
1LC315 S-6	2LC315 S-6	3LC315 S-6	75,0 / 90,0	985 / 1182	134	933
1LC315 M-6	2LC315 M-6	3LC315 M-6	90,0 / 108	985 / 1182	160	1013
1LC315 LA-6	2LC315 LA-6	3LC315 LA-6	110 / 132	985 / 1182	196	1086
1LC315 LB-6	2LC315 LB-6	3LC315 LB-6	132 / 158,4	985 / 1182	231	1208
1LC355 MA-6	2LC355 MA-6	3LC355 MA-6	160 / 192	990 / 1188	277	1581
1LC355 MB-6	2LC355 MB-6	3LC355 MB-6	200 / 240	990 / 1188	345	1632
1LC355 L-6	2LC355 L-6	3LC355 L-6	250 / 300	990 / 1188	432	1734

*presné parametre nájdete v technickom liste

8-pólové motory - 750 ot/min

Technické údaje

8 pólové Synchronná rýchlosť 750rpm



General purpose- Štandardná prevádzka

	napätie 50/60 Hz	otáčky 50/60 Hz	Účinnosť 100%	50 Hz	Nominálne prúdy 400V / 50Hz	točivý moment	štartovací moment		moment spomalenia		moment zotrvačnosti	hmotnosť
	KW	U/min-rpm	%	cos j	A	Nm	I _A / I _N	T _A / T _N	T _K / T _N	J	kg	
2AL80 A	0,18 / 0,21	690 / 828	52,0	0,61	0,9	2,49	3,3	1,8	1,9	0,00040	8,9	
2AL80 B	0,25 / 0,30	690 / 828	54,6	0,61	1,1	3,46	3,3	1,8	1,9	0,00055	10,4	
2AL90 S	0,37 / 0,44	690 / 828	62,8	0,61	1,5	5,12	4,0	1,8	1,9	0,00060	12,1	
2AL90 L	0,55 / 0,66	690 / 828	63,5	0,61	2,2	7,61	4,0	1,8	2,0	0,00075	13,7	
2AL100 LA	0,75 / 0,90	700 / 840	72,1	0,67	2,4	10,23	4,0	1,8	2,0	0,00090	23,0	
2AL100 LB	1,10 / 1,32	700 / 840	74,0	0,69	3,3	15,00	5,0	1,8	2,0	0,00120	25,1	
2AL112 M	1,50 / 1,80	700 / 840	76,0	0,69	4,3	20,46	5,0	1,8	2,0	0,00140	28,2	
2AL132 S	2,20 / 2,64	710 / 852	79,0	0,72	5,9	29,59	6,0	1,8	2,0	0,00290	40,3	
2AL132 M	3,00 / 3,60	710 / 852	79,9	0,74	7,7	40,35	6,0	1,8	2,0	0,00550	45,0	

8 pólové Synchronná rýchlosť 750rpm



Process performance- Ťažká prevádzka

	napätie 50/60 Hz	otáčky 50/60 Hz	Účinnosť 100%	50 Hz	Nominálne prúdy 400V / 50Hz	točivý moment	štartovací moment		moment spomalenia		moment zotrvačnosti	hmotnosť
	KW	U/min-rpm	%	cos j	A	Nm	I _A / I _N	T _A / T _N	T _K / T _N	J kgm	kg	
2LP 80 A	0,18 / 0,21	690 / 828	52,0	0,61	0,9	2,49	3,3	1,8	1,9	0,00040	15	
2LP 80 B	0,25 / 0,30	690 / 828	54,6	0,61	1,1	3,46	3,3	1,8	1,9	0,00055	17	
2LP 90 S	0,37 / 0,44	690 / 828	62,8	0,61	1,5	5,12	4,0	1,8	1,9	0,00060	24	
2LP 90 L	0,55 / 0,66	690 / 828	63,5	0,61	2,2	7,61	4,0	1,8	2,0	0,00075	25	
2LP 100 LA	0,75 / 0,90	700 / 840	72,1	0,67	2,4	10,23	4,0	1,8	2,0	0,00090	30	
2LP 100 LB	1,10 / 1,32	700 / 840	74,0	0,69	3,3	15,00	5,0	1,8	2,0	0,00120	30	
2LP 112 M	1,50 / 1,80	700 / 840	76,0	0,69	4,3	20,46	5,0	1,8	2,0	0,00140	39	
2LP 132 S	2,20 / 2,64	710 / 852	79,0	0,72	5,9	29,59	6,0	1,8	2,0	0,00290	70	
2LP 132 M	3,00 / 3,60	710 / 852	79,9	0,74	7,7	40,35	6,0	1,8	2,0	0,00550	75	

8 pólové Synchronná rýchlosť 750rpm



Process performance- Ťažká prevádzka

	napätie 50/60 Hz	otáčky 50/60 Hz	Účinnosť 100%	50 Hz	Nominálne prúdy 400V / 50Hz	točivý moment	štartovací moment		moment spomalenia		moment zotrvačnosti	hmotnosť
	KW	U/min-rpm	%	cos j	A	Nm	I _A / I _N	T _A / T _N	T _K / T _N	J kgm	kg	
2LC 160 MA - 8	4,0/4,8	720 / 864	81,0	0,73	9,8	53,06	6,0	1,9	2,0	0,0753	105	
2LC 160 MB 8	5,5/6,6	720 / 864	83,0	0,74	12,9	72,95	6,0	2,0	2,0	0,0931	115	
2LC 160 L 8	7,5/9,0	720 / 864	85,5	0,75	16,9	99,50	6,0	2,0	2,0	0,126	145	
2LC 180 L - 8	11,0 / 13,2	730 / 876	87,5	0,76	23,8	143,90	6,0	2,0	2,0	0,203	160	
2LC 200 L - 8	15,0 / 18,0	730 / 876	88,0	0,76	32,4	196,23	6,6	2,0	2,0	0,339	228	
2LC 225 S - 8	18,5 / 22,2	730 / 876	90,0	0,76	39	242,02	6,6	1,9	2,0	0,491	242	
2LC 225 M - 8	22,0 / 26,4	730 / 876	90,5	0,78	45	287,81	6,6	1,9	2,0	0,547	265	
2LC 250 M - 8	30,0 / 36,0	735 / 882	91,0	0,79	60,2	389,79	6,6	1,9	2,0	0,834	368	
2LC 280 S - 8	37,0 / 44,4	735 / 882	91,5	0,79	74	480,74	6,6	1,9	2,0	1,930	472	
2LC 280 M - 8	45,0 / 54,0	735 / 882	92,0	0,79	89,4	584,69	6,6	1,8	2,0	3,650	538	
2LC 315 S - 8	55,0 / 66,0	735 / 882	92,8	0,81	105	714,62	6,6	1,8	2,0	4,790	900	
2LC 315 M - 8	75,0 / 90,0	735 / 882	93,0	0,81	143	974,48	6,6	1,8	2,0	5,580	1000	
2LC 315 LA - 8	90,0 / 108,0	735 / 882	93,8	0,82	169	1169,38	6,6	1,8	2,0	6,370	1055	
2LC 315 LB - 8	110,0 / 132,0	735 / 882	94,0	0,82	206	1429,25	6,4	1,8	2,0	7,230	1118	
2LC 355 MA - 8	132 / 158,4	740 / 888	93,7	0,82	248	1703,51	6,4	1,8	2,0	7,900	2000	
2LC 355 MB - 8	160,0 / 192,0	740 / 888	94,2	0,82	299	2064,86	6,4	1,8	2,0	10,30	2150	
2LC 355 L - 8	200 / 240	740 / 888	94,5	0,83	369	2563,75	6,4	1,8	2,0	12,30	2250	

Motory malých výkonov

- AL

2 pólové Synchronná rýchlosť 3000 rpm

Veľkosť rámu	napätie 50/60 Hz	otáčky 50/60 Hz	Účinnosť 100%	50 Hz	Nominálne prúdy 400V/ 50Hz	točivý moment	štartovací moment štartovací prúd	štartovací moment moment spomalenia	moment zotrvačnosti	hmotnosť	
T yp	KW	U/min -rpm	%	cos j	A	Nm	I _A /I _N	T _A /T _N	T _K /T _N	J kgm ²	kg
56 A - 2	0,09 / 0,10	2800 / 3360	62,0	0,77	0,3	0,31	5,2	2,1	2,2	0,00031	3,6
56 B - 2	0,12 / 0,14	2800 / 3360	64,0	0,78	0,4	0,41	5,2	2,1	2,2	0,00040	3,9
63 A - 2	0,18 / 0,21	2800 / 3360	66,0	0,80	0,5	0,61	5,5	2,2	2,3	0,00055	4,8
63 B - 2	0,25 / 0,30	2800 / 3360	69,0	0,81	0,7	0,85	5,5	2,2	2,3	0,00060	5,1
71 A - 2	0,37 / 0,44	2800 / 3360	71,0	0,81	0,9	1,26	6,1	2,2	2,3	0,00075	6,0
71 B - 2	0,55 / 0,66	2800 / 3360	74,0	0,82	1,3	1,88	6,1	2,2	2,3	0,00090	6,5

4 pólové Synchronná rýchlosť 1500rpm

Veľkosť rámu	napätie 50/60 Hz	otáčky 50/60 Hz	Účinnosť 100%	50 Hz	Nominálne prúdy 400V/ 50Hz	točivý moment	štartovací moment štartovací prúd	štartovací moment moment spomalenia	moment zotrvačnosti	hmotnosť	
Type	KW	U/min -rpm	%	cos j	A	Nm	I _A /I _N	T _A /T _N	T _K /T _N	J kgm ²	kg
56 A - 4	0,06 / 0,07	1340 / 1608	56,0	0,69	0,2	0,43	4,0	2,0	2,1	0,00023	3,6
56 B - 4	0,09 / 0,10	1340 / 1608	58,0	0,70	0,3	0,64	4,0	2,0	2,1	0,00031	3,9
63 A - 4	0,12 / 0,14	1360 / 1632	59,0	0,72	0,4	0,84	4,4	2,1	2,2	0,00040	4,8
63 B - 4	0,18 / 0,21	1360 / 1632	62,0	0,73	0,6	1,26	4,4	2,1	2,2	0,00055	5,1
71 A - 4	0,25 / 0,30	1380 / 1656	67,3	0,74	0,7	1,73	5,2	2,1	2,2	0,00060	6,0
71 B - 4	0,37 / 0,44	1380 / 1656	70,0	0,75	1,0	2,56	5,2	2,1	2,2	0,00075	6,3
80 A - 4	0,55 / 0,66	1400 / 1680	71,8	0,75	1,5	3,75	5,2	2,3	2,3	0,00090	9,4

6 pólové Synchronná rýchlosť 1000rpm-

Veľkosť rámu	napätie 50/60 Hz	otáčky 50/60 Hz	Účinnosť 100%	50 Hz	Nominálne prúdy 400V/ 50Hz	točivý moment	štartovací moment štartovací prúd	štartovací moment moment spomalenia	moment zotrvačnosti	hmotnosť	
Type	KW	U/min -rpm	%	cos j	A	Nm	I _A /I _N	T _A /T _N	T _K /T _N	J kgm ²	kg
71 A - 6	0,18 / 0,21	900 / 1080	57,0	0,66	0,7	1,91	4,0	1,9	2,0	0,00040	6,0
71 B - 6	0,25 / 0,30	900 / 1080	60,0	0,68	0,9	2,65	4,0	1,9	2,0	0,00055	6,3
80 A - 6	0,37 / 0,44	900 / 1080	63,0	0,70	1,2	3,93	4,7	1,9	2,0	0,00060	8,9
80 B - 6	0,55 / 0,66	900 / 1080	66,0	0,72	1,7	5,84	4,7	1,9	2,1	0,00075	10,4

Kinetics LV

Zvláštne prevedenia a doplnky pre motory

Prevedenie

• Pätkový	IM B3
• Prírubový	IM B5
• S menšou prírubou	IM B14
• S väčšou prírubou	IM B14B
• Pätkovo-prírubový	IM B35
• Pätkovo-prírubový s menšou prírubou	IM 34

Ochrana motora

• N 31	3 ks termokontaktov
• N 32	Senzor KTY 84-130 pre kontrolu oteplenia vinutia
• N 60	3 ks zabudované tepelné odporové senzory Pt100 vo vinutí
• N 72	2 ks šrúbovateľné tepelné odporové senzory Pt100 pre valivé ložiská
• N 12	6 ks PTC termistorov pre signalizáciu a vypínanie

Mechanická úprava

• G 17	Dva štandardné volné konce hriadeľa
• G 94	Pevné ložisko na strane D (strana pohonu)
• G 04	Pevné ložisko na strane ND (štandardne)
• G 20	Valčekové ložisko na strane D
• G 35	Kovový ventilátor
• G 45	Antikondenzačné vytápanie
• G 50	Krytie IP 65 (nie je možné v spojení s brzdou)
• G 52	Krytie IP 56 (nie je možné v spojení s brzdou)
• G 02	Vyváženie motoru stupeň vibrácií B
• Y 54	Neštandardný valcový voľný koniec hriadeľa
• G 24	Bez vrchného náteru, ale základované
• G 09	Svorkovnica na pravej strane
• G 10	Svorkovnica na ľavej strane
• N 27	Vonkajší spojovací materiál z nehrdzavejúceho materiálu

Modulárna nadstavba

• H 17	Montáž cudzej ventilácie
• H 26	Montáž brzdy, napájanie 230 V, 50 Hz
• S 57	Vstavba impulzného snímača otáčok 1XP001-1/HTL
• S 58	Vstavba impulzného snímača otáčok 1XP001-2/HTL
• J 01	Napájanie brzdy AC 400 V, 50 Hz
• U 82	Ručné odbrzdzenie

Teplota okolia

• T 23	Teplota okolia od -40 °C do 50 °C
--------	-----------------------------------

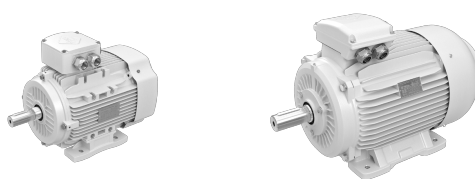
Ďalšie napätie

• 2	500/290 V, 50 Hz
• 3	500 VD, 50 Hz
• 6	iné

Konštrukčné prevedenia a modulárne nastavby

Konštrukčné prevedenia

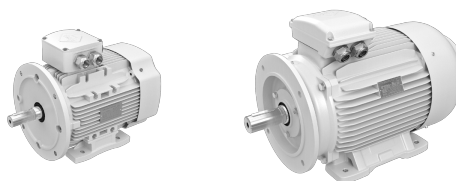
Pätkové- B3



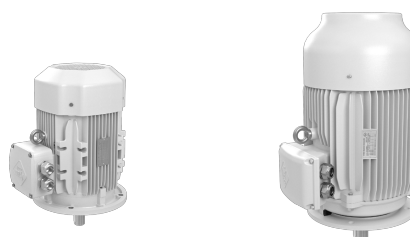
Prírubove- B5



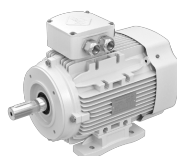
Pätkovo-prírubove
- B35



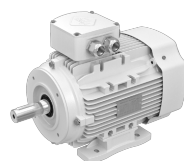
Prírubový vertikálny- V1



Pätkový s malou
prírubou B- B34B



Pätkový s malou
prírubou- B34



Malá príruba B- B14B



Malá príruba-B14



Modulárne nastavby

Montáž brzdy



Montáž inkrementálneho
meniča



Montáž cudzieho
chladenia



Montáž inkrementálneho
snímača , brzdy a externého
chladenia



Kinetics LV - 220 V

Asynchrónne jednofázové elektromotory VYBO ELECTRIC

KRYTIE IP 54	CHLADENIE IC 411	IZOLAČNÁ TRIEDA F
VÝKONOVÉ SPEKTRUM 0,37 - 3 kW	OSOVÉ VÝŠKY 2AL 71 - 100 mm	MENOVITÁ FREKVENCIA 50 Hz
NAPĀŤOVÁ SÚSTAVA 1 X 230 V		

Kinetics 220/ 2-pólové

- Štandardné priemyselné aplikácie
- Hliníková kostra

	Výkon	Otáčky	Prúd	Účinnosť	Účinník	Menovitý moment	Stav nakrátko		Moment zvratu	Moment zotrvačnosti
	kW	/min	A	%		Nm	Ik/In	Mk/Mn	Mmax/Mn	kgm ²
JMC71-2S	0,37	2850	2,3	73	0,99	1,2	2,7	0,4	1,5	0,0003
JMC71-2M	0,55	2800	3,6	70	0,99	1,9	2,8	0,4	1,5	0,0004
JMC71-2L	0,75	2810	4,5	73	0,99	2,6	2,8	0,4	1,5	0,0005
JMC80-2S	0,75	2810	4,7	72	0,98	2,6	3,1	0,4	0,5	0,0006
JMC80-2M	1,10	2800	6,6	74	0,98	3,8	3,1	0,4	1,5	0,0008
JMC80-2L	1,50	2810	8,8	75	0,99	5,1	3,6	0,4	1,5	0,0010
JMC90-2S	1,50	2810	9,0	73	0,99	5,1	3,6	0,4	1,5	0,0013
JMC90-2L	2,20	2810	12,8	76	0,99	7,5	3,6	0,4	1,5	0,0016
JMC100-2L	3,00	2820	17,5	77	0,98	-	3,1	0,4	1,8	0,0030

Kinetics 220/ 4-pólové

- Štandardné priemyselné aplikácie
- Hliníková kostra

	Výkon	Otáčky	Prúd	Účinnosť	Účinník	Menovitý moment	Stav nakrátko		Moment zvratu	Moment zotrvačnosti
	kW	/min	A	%		Nm	Ik/In	Mk/Mn	Mmax/Mn	kgm ²
JMC71-4S	0,25	1400	2,0	62	0,99	1,7	2,5	0,4	1,5	0,0005
JMC71-4M	0,37	1420	2,7	65	0,99	2,5	2,7	0,4	1,5	0,0007
JMC71-4L	0,55	1400	3,8	69	0,99	3,8	2,7	0,4	1,5	0,0010
JMC80-4S	0,55	1380	3,8	66	0,96	3,8	2,6	0,3	1,5	0,0010
JMC80-4M	0,75	1400	4,9	69	0,96	5,1	2,4	0,3	1,5	0,0012
JMC80-4M	1,10	1400	6,9	70	0,98	7,4	2,5	0,3	1,5	0,0015
JMC90-4S	1,10	1420	6,7	72	0,99	7,4	2,6	0,3	1	0,0025
JMC90-4L	1,50	1350	9,0	73	0,99	10,6	2,6	0,4	1,5	0,0031
JMC100-4	2,20	1400	13,4	73	0,98	15,0	2,8	0,4	1,5	0,0055

Využitie v priemysle

| Strojné zariadenia

| Dopravníkové systémy

| Papierenský priemysel

| Drevospracujúci
priemysel

| Ťažké strojárstvo

| Textilná výroba



Využitie v priemysle

| Letecký priemysel



| Ropný priemysel



| Balenie potravín



| Frézy



| Chemická výroba



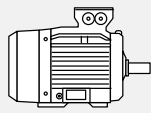
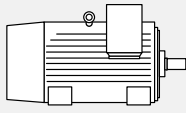
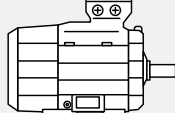
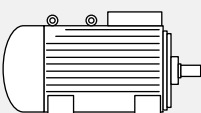
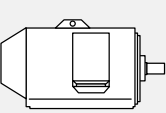
| Obrábacie stroje



Produktová rada Kinetics


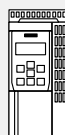
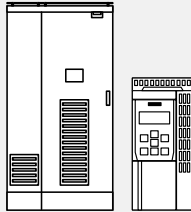
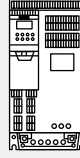
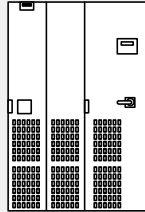
Motory

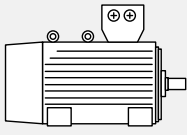
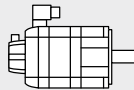
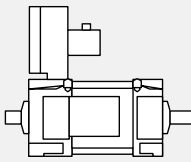
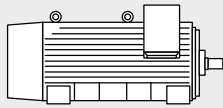
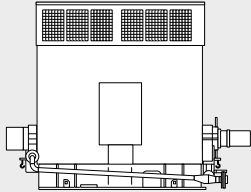
Nízkonapäťové motory, pre napájanie zo siete alebo frekvenčného meniča


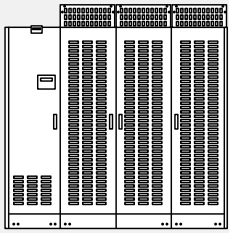
Ilustrácia					
Typ	General Purpose KINETICS GP	Severe Duty KINETICS PP	Explosion protected KINETICS XP	Heavy Start Purpose KINETICS SR	High Cooling Duty KINETICS SHD 511
Výkon	IEC 0,09 - 18,5 kW NEMA 1 - 22 HP	IEC 0,75 - 315 kW NEMA 1 - 400 HP	IEC 0,12 - 1000 kW NEMA 1 - 300 HP	2,2 - 315 kW	200 - 740 kW
Rýchlosť	750 - 3600 rpm	750 - 3600 rpm	750 - 3600 rpm	750 - 3600 rpm	750 - 3600 rpm
Využitie	Čerpadlá, ventilátory, kompresory s požiadavkami a nízkou hmotnosť a vysokú účinnosť	Čerpadlá, ventilátory, kompresory, námorné aplikácie, mixéry, drvičky, extrudéry, mlyny so špeciálnou požiadavkou na odolnosť, obzvlášť v chemickom priemysle	Pre všeobecné priemyslové aplikácie so špeciálnymi požiadavkami v súvislosti s nasadením v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu, napr. v procesnom priemysle	Otočné stoly, ventiláciu v tuneloch, parkovacích garážach, nákupných centrách, portálových žeriavoch, kontajnerových termináloch	Čerpadlá, ventilátory, žeriavy, extrudéry, kompresory a dopravníky vysokých výkonov

Meniče

Nízke napätie AC

Ilustrácia					
Typ	KINEDRIVE STANDARD E550	KINEDRIVE VECTOR V350	KINEDRIVE VECTOR V560	KINEDRIVE CRANE V250	KINEDRIVE VECTOR L1000
Aplikácia	Štandardné aplikácie	Dynamické aplikácie	Dynamické aplikácie v procesnom priemysle		Aplikácie obrovských výkonov NA NN
Riadenie	U/f riadenie	U/f riadenie vektorové riadenie		U/f riadenie vektorové riadenie s/bez enkodéra	U/f riadenie vektorové riadenie s/bez snímača
Výkon	0,12 - 15 kW	0,55 - 18,5 kW	0,37 - 630 kW	0,37 - 250 kW	630 - 5000 kW
Využitie	Čerpadlá, ventilátory, kompresory, dopravníky, miešadlá, drvičky, textilné stroje	Čerpadlá, ventilátory, kompresory, dopravníky, miešadlá, drvičky, extrudéry	Čerpadlá, ventilátory, kompresory,	Čerpadlá, ventilátory, kompresory, dopravníky, miešadlá, drvičky, extrudéry, polohovanie s jednou osou	Čerpadlá, ventilátory, dopravníky, miešadlá, drvičky, extrudéry

	Motory pre aplikáciu motion control	Motory DC	Vysokonapäťové motory	
				
Trans-Standard KINETICS LD	Servo KINETICS SS	KINETICS DC	Standard MV&HV motors KINETICS HV-Compact	KINETICS HV
200 - 1250 kW	0,05 - 34,2 kW	30 - 1610 kW	200 kW - 1,5 MW	200 kW - 100 MW
750 - 5000 rpm	až do 10000 rpm	až do 3600 rpm	395 - 6000 rpm	9 - 15000 rpm
Čerpadlá, ventilátory, kompresory, mixéry, extrudéry, chemický priemysel, petrochemický priemysel, papierenské stroje, ťažobný priemysel, cementársky priemysel, oceliarsky priemysel, námorné aplikácie	Presné a dynamické aplikácie: manipulátory, spracovanie dreva, spracovanie skla, spracovanie keramiky, spracovanie kameň, baliace stroje, plastikárske stroje, textilné stroje, obrábacie stroje	Motory pre aplikácie vo všetkých priemyslových odvetviach a infraštruktúre	Stredne a vysokonapäťové motory pre aplikácie zahrňujúce napr.: čerpadlá, ventilátory, kompresory, extrudéry, mlyny, drviče, dopravníkové pásy, rúpadlá, pohony pre lode	

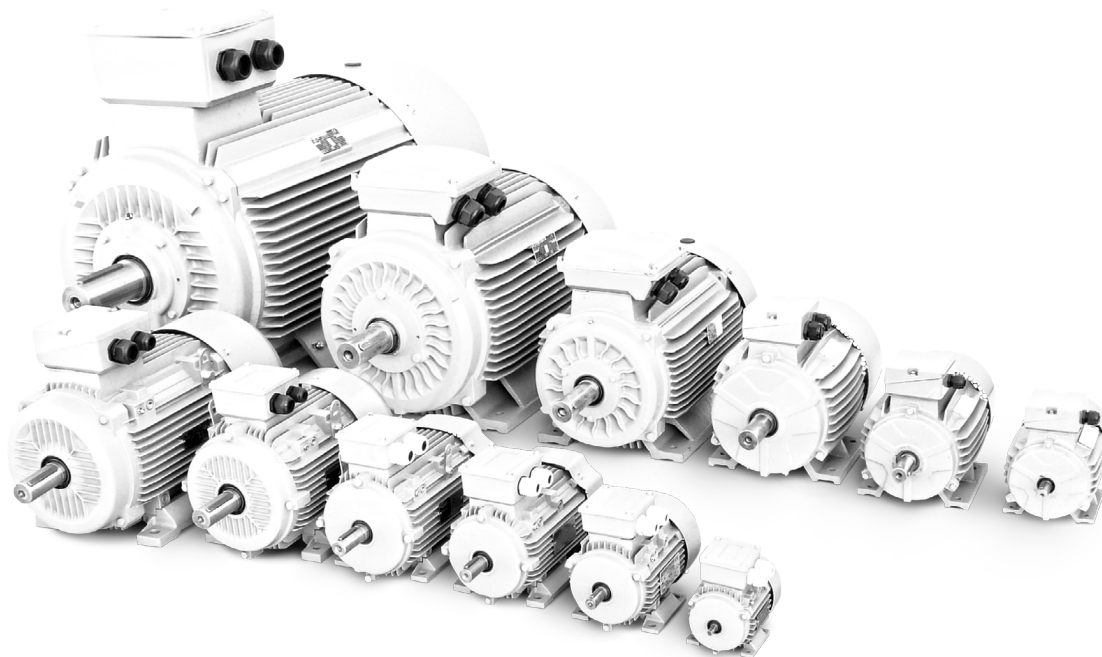
	DC napätie	Vysoké napätie
		
KINEDRIVE D C	KINEDRIVE HV	
Základné a sofistikované aplikácie	Pre aplikáciu vyšších výkonov	
Riadenie rýchlosti a momentu v uzavretej slučke	U/f riadenie vektorové riadenie	
22 kW - 5 MW	0,8 - 20 MW	
Valcovacie trate drôtoťahy, extrudéry miesiče, lanovky a zdvihy testovacie stolice	Čerpadlá, ventilátory, kompresory mixéry, extrudéry drvičky, rúpadlá banské zdvihy testovacie stolice lodné pohony, dopravníky	

Vzájomne dokonale zladené

Motory Kinetics...

- Optimalizácia pre frekvenčné meniče kinedrive
- Vysoká efektivita a úspora pri optimalizácii systému
- Dokonalá spolupráca
- Vyváženosť
- Nízka hlučnosť

Prevádzkové riadenie motorov rady Kinetics LV a frekvenčných meničov KineDrive E 550, V 350, V 560 a L 1000 sú tým, čím sme sa obzvlášť zameriavali. Rada Kinetics a KineDrive Vám poskytuje výhody, ktoré skutočne zjednodušia rozhodovanie.



Motory rady Kinetics LV

Rada	General purpose	Severe duty	SHD 511	Trans standard LD	Explosion proof	Motory DC
Napájanie	Frekvenčný menič/sieť	Frekvenčný menič/sieť	Frekvenčný menič/sieť	Frekvenčný menič/sieť	Frekvenčný menič/sieť	Jednosmerný menič
Spôsob chladenia	IC 411	IC 411	IC 511	IC 01 / 06 IC 411 / 511 / 611 IC 416 / 71 W / 86 W	IC 411 / 511	IC 01 / 06 / 411 / 511
Krytie						
Stupeň ochrany	IP 55	IP 55 / 65	IP 44 / 54 / 55	Podľa chladenia	IP 54 / 55	IP 23

...a frekvenčné meniče KineDrive

Rada E 550	- Navrhnutá pre štandardné použitie s indukčnými motormi
Rada V 350	- Zameraná na náročné aplikácie s motormi menších výkonov
Rada V 560	- Optimalizovaná na zložité silové aplikácie stredných a veľkých výkonov
KineDrive DC	- Jednosmerný menič z rodiny kinedrive
Rada L 1000	- Vytvorená pre obrovské silové výkony do 5 MW

Skupina KineDrive predstavuje rodinu frekvenčných meničov spoločnosti VyboElectric, určených pre využitie v priemyselných zariadeniach a továrenských systémoch. Táto skupina zahŕňa nasadenie v akejkoľvek aplikácii. V kombinácii s motormi rady Kinetics LV umožňuje spoločnosť VyboElectric zvlášť vysoko výkonné a z hľadiska nákladov, ekonomické a efektívne riešenie.



Frekvenčné meniče KineDrive

Rada	E 550	V 350	V 560	L 1000
Výkonové rozpätie	0,37 - 4 kW	0,37 - 15 kW	0,37 - 700 kW	700 - 5000 kW
Napätie sieťového napájania	220 / 380 - 480 V	380 - 480 V	380 - 690 V	380 - 1000 V
Spôsob chladenia	vzduchom			vzduchom / vodou

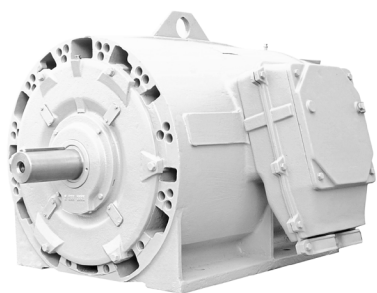
Motory pre neštandardné prevádzky

Veľké výkony Kinetics LARGE DRIVES/PRE ŤAŽKÉ PROCESNÉ APLIKÁCIE



- Trieda Kinetics LD
- Výkonové spektrum od 160 kW do 1200 kW
- Vysoká odolnosť
- Úplný rozsah voliteľného príslušenstva
- Počet pólov 2-20
- Menovitá frekvencia 50 Hz, 60 Hz, 87 Hz
- Krytie IP 54, 55, 56
- Napätová sústava 230/400 V, 400/690 V, 500 V
- Chladenie IC 411, IC 416, IC 511, IC 611
- Izolačná trieda F

Kinetics SHD 511



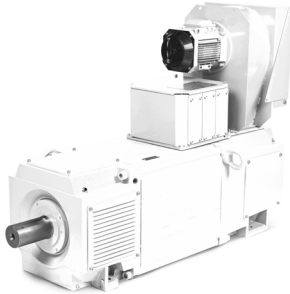
- Trieda Kinetics SHD 511 (super heavy duty)
- Špeciálna rada s efektívnejším chladením IC 511
- Enormná preťažiteľnosť, životnosť 20-40 rokov
- Zvýšená záruka na 40 mesiacov
- Dvojitý systém chladenia:
- Vlastný vnútorný uzavretý obeh
- vonkajší otvorený chladiaci obeh
- tepelná výmena
- ochrana chladiaceho systému
- extrémne pevná liatinová kostra
- mosadzné chladiace trubky
- zvýšená teplotná odolnosť T 23 do 50 °C

Krúžkové elektromotory s dlhou kotvou Kinetics SR



- Žeriavové H, VH
- Kompresorové G, VG
- Trieda Kinetics SR
- Výkonové spektrum od 2 kW do 315 kW
- Osová výška od 112 do 400 mm
- Vysoká odolnosť
- Čiastočný rozsah voliteľného príslušenstva
- Počet pólov 4-10
- Krytie IP 44, 54
- Napätová sústava 230/400 V, 400/690 V, 500 V
- Chladenie IC411, IC 416
- Izolačná trieda F

Jednosmerné elektromotory Kinetics DC



- Jednosmerné elektromotory
- Trieda Kinetics DC
- Výkonové spektrum od 10 kW do 1200 kW
- Osová výška od 160 do 400 mm
- Čiastočný rozsah voliteľného príslušenstva
- Krytie IP 23, 44, 54, 55
- Napätový rozsah od 100 do 440 V, 800 V
- Chladenie IC 06, IC 17, IC 37
- Izolačná trieda F

Kinetics EP - Explosive Proof

Kinetics SX ExdIIBT4 ATEX/MOTORY DO VÝBUŠNÉHO PROSTREDIA



- Trieda Kinetics SX (Surface no Explosion)
- Určené pre povrchové aplikácie do výbušných prostredí
- Nebezpečenstvo výskutu výbušných prachov a plynov
- Do zóny 1, 2, 21, 22
- Výkonové spektrum od 0,12 kW do 700 kW
- Špecifický rozsah voliteľného príslušenstva
- Počet pólov 2-10
- Krytie IP 54, 55, 56
- Napätová sústava 230/400 V, 400/690 V, 500 V
- Chladenie IC 411
- Izolačná trieda F

Kinetics MX ExdIIBT4 ATEX/MOTORY DO VÝBUŠNÉHO PROSTREDIA



- Trieda Kinetics MX (Mining no Explosion)
- Určené pre banské, podpovrchové aplikácie do výbušných prostredí
- Nebezpečenstvo výskutu výbušných prachov a plynov
- Do zóny 1, 2, 21, 22
- Chránené proti zavaleniu a ťažkému mechanickému poškodeniu
- Výkonové spektrum od 0,12 kW do 700 kW
- Špecifický rozsah voliteľného príslušenstva
- Počet pólov 2-10
- Krytie IP 54, 55, 56
- Napätová sústava 230/400 V, 400/690 V, 500 V
- Chladenie IC 411, IC 416 (krytované)
- Izolačná trieda F

Ďalšie produkty VYBO Electric

Rodina Kinetics

Trojfázový motory (IE1, IE2, IE3)

0,06-1.000kW, veľkosť rámu 56-450
3.000/1.500/1.000/750rpm.
Dostupný i v iných otáčkach

Jednofázové motory

0,09-3,0kW, veľkosť rámu 56-112
3.000/1.500/1.000rpm.
Dostupný s usmerneným počiatočným okamihom

Motory s regulovateľnými pólmi

veľkosť rámu 63-355

Motory s regulovateľnými pólmi pre odstredivé aplikácie

veľkosť rámu 63-355

Brzdové motory

0,09-3,0kW, veľkosť rámu 63-200
3.000/1.500/1.000/750 rpm.

Motory do prostredia s vysokou teplotou

Nevýbušné motory

rozsah 21 u. 22, EX n. A II, EX.e II, Ex. D (e) II
0,12-132kW, veľkosť rámu 63-315
3.000/1.500/1.000/750 rpm.

Žeriavné motory

15-315kW, veľkosť rámu 200-355
1.500/1.000/750 rpm.

Žeriavné motory

Vysokonapäťové motory

Vysokofrekvenčné motory

Pílové motory

2,2-8kW,
1.400/2.800 rpm.

Motory malých výkonov

Vstavané a špeciálne motory

DC- motory

0,24-112kW, veľkosť rámu 71-180
Dostupný s usmerneným počiatočným okamihom

Jednosmerné motory s permanentným magnetom

30-4.400 kW, veľkosť rámu 63-90
1224/48/90/180 V

Striedavé trojfázové motory

Shaded pole motors

Momentové motory

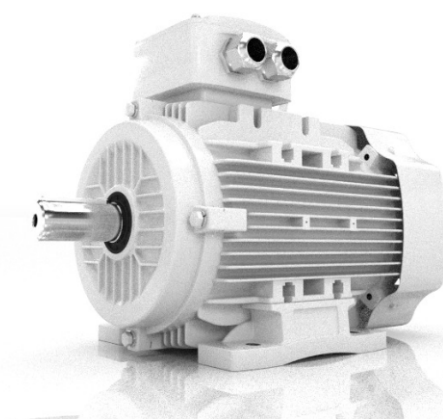
Motory vysokých efektív

Inverter elektromotory- elektromotory so zabudovaným frekvenčným meničom

Bubnové motory

Vybromotory- Vybrátory

Reluktačné motory



V prípade informácií si vyžiadajte katalóg na ktorýkoľvek produkt rodiny Kinetics od VYBO Electric.

Prevodovky VYBO Gears

Špirálová prevodovka a motory

Rozsah točivého momentu M2: 45-12.000 Nm
Prevodové pomery: 1:2,6- 1:1.481

Šneková prevodovka a motory

Rozsah točivého momentu M2: 13-7.100 Nm
Prevodové pomery: 1:2,6- 1:1.481

Hriadelové prevodovky a motory

Rozsah točivého momentu M2: 140-14.000 Nm
Prevodové pomery: 1:2,6- 1:1.481

Kuželbové prevodovky a motory

Rozsah točivého momentu M2: 150-165.000 Nm
Prevodové pomery: 1:2,6- 1:1.481

Kuželbové špirálové prevodovky a motory

Rozsah točivého momentu M2: 14.000 Nm- ∞

Prevodovky s úrovňovým hriadelom

Rozsah točivého momentu M2: 42.000 Nm- ∞

Násuvné prevodovky

Rozsah točivého momentu M2: 150-16.000 Nm
Prevodové pomery: 1:5,0- 1:31,5

Skosené prevodovky

Rozsah točivého momentu M2: 3-3.000 Nm
Prevodové pomery: 1:1,0- 1:7,4

Planétové prevodovky

Rozsah točivého momentu M2: 1.000-450.000 Nm
Prevodové pomery: 1:3,4- 1:5.000

Planétové prevodovky pre hydraulické motory

Prevodovky poháňané malými motormi

Prevodovky vyrobené na zakázku



V prípade informácií si vyžiadajte katalóg na ktorýkoľvek produkt rodiny KineGears od VYBO Electric.



Skladové zásoby

Riešime



- | kusové zásobovanie
- | kompletne zásobovanie závodov
- | veľkoobjemové zásobovanie pre výrobu
- | Riešime akékoľvek požiadavky zákazníka zahrnuté v našom odvetví
- | Online pracovník špecializujúci sa na Vašu spoločnosť
- | Kompletný záručný a pozáručný servis NN VN elektromotorov
- | Volajte našu linku 24 hodín 365 dní v roku
- | Poskytujeme všetky dostupné dokumentácie k priemyselným pohonom rôznych výrobcov



Solution partner

Zabezpečujeme pre Vás kompletnú škálu priemyselných pohonov, služby a odborné znalosti, výsledkom čoho je trvácnosť, kvalita a spoľahlivosť našich produktov počas celého životného cyklu.

- Skladové zásoby tvoria viac ako tisíce elektromotorov v najširšom možnom výkonovom spektre.
- Okamžitá dostupnosť motorov od 0,01kW do 500kW.
- Okamžitá dostupnosť motorov veľkých výkonov od 500kW do 5000kW.
- Dĺžka dodávky skladových zásob štandardných produktov od 2 hodín do 24 hodín v rámci strednej Európy.
- Pokrývame celý rozsah pohonárskej techniky našimi produktami.
- Špeciálnym a výnimočným aspektom sú obrovské skladové zásoby elektromotorov širokospektrálneho zamerania:
- Štandardné trojfázové NN elektromotory od 0,01kW do 5000kW
- Vysokonapäťové elektromotory od 160kW do 10MW
- Krúžkové elektromotory od 2,7kW do 5MW







Kontakt

SÍDLO SPOLOČNOSTI

Výrobný závod Spišská Nová Ves
VYBO ELECTRIC s.r.o.
Radlinského 514/18
052 01 Spišská Nová Ves
Slovenská republika

ŠPECIÁLNE PORADENSTVO

+421 948 411 175
e-mail: obchod@vyboelectric.eu

www.vyboelectric.com
www.elektromotory.sk



SOLUTIONS FOR INDUSTRY