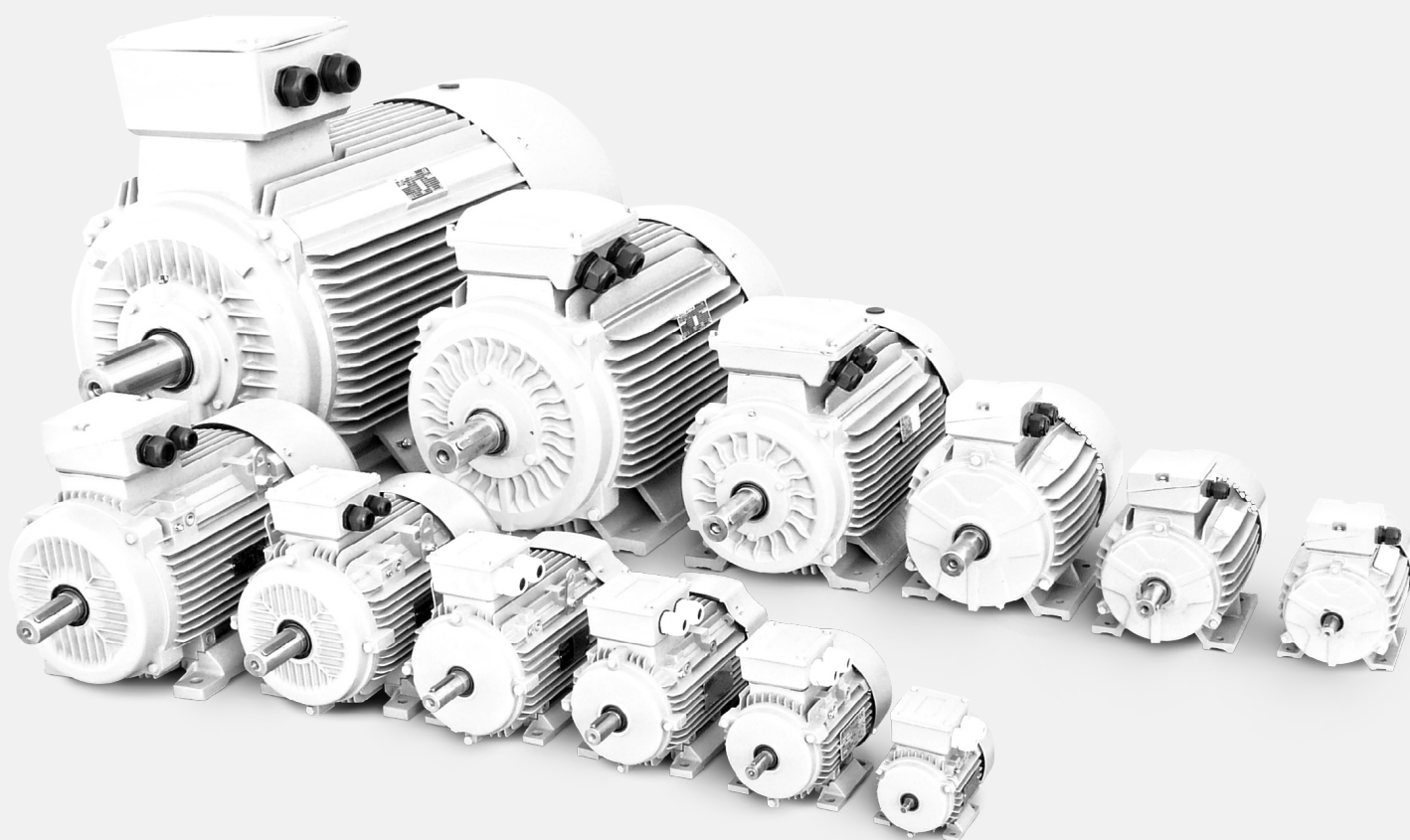




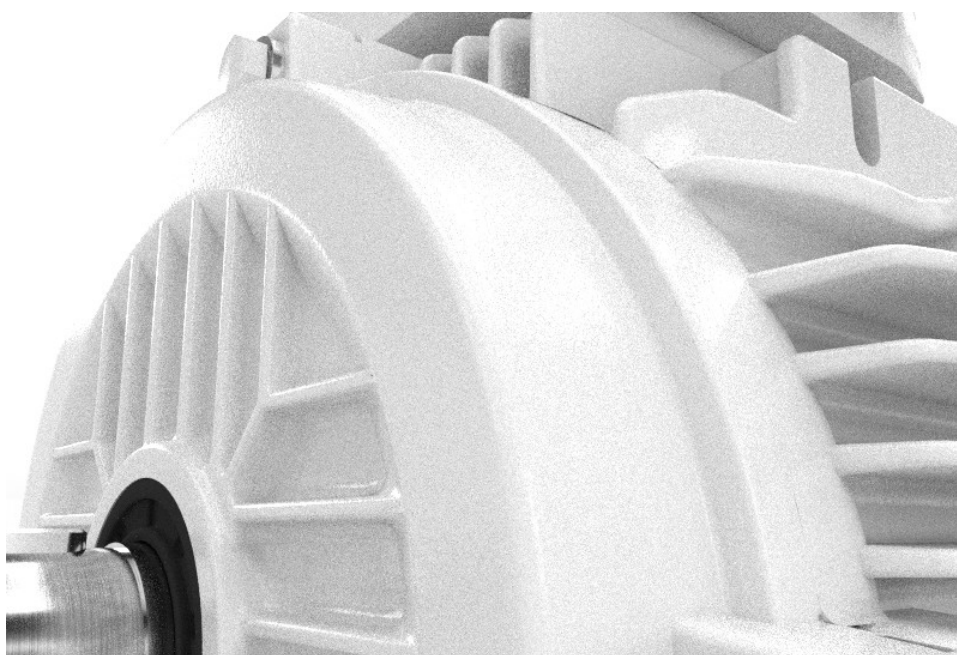
Kinetics LV

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



SOLUTIONS FOR INDUSTRY

Nízkonapětové indukčné elektromotory





| VYSOKÁ EFEKTIVITA

| SPOL' AHLIVÁ PREVÁDZKA

| 2 TRIEDY ZAŤAŽENIA





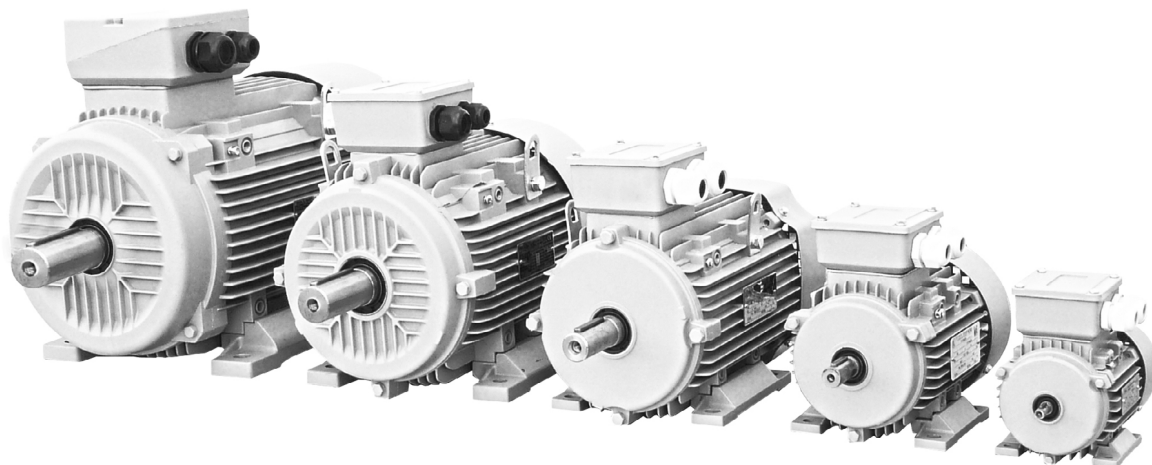
Kinetics GP a PP motory pre
všetky druhy priemyslov



KINETICS LV

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

Motory v prevedení GP - General Purpose / Štandardná prevádzka

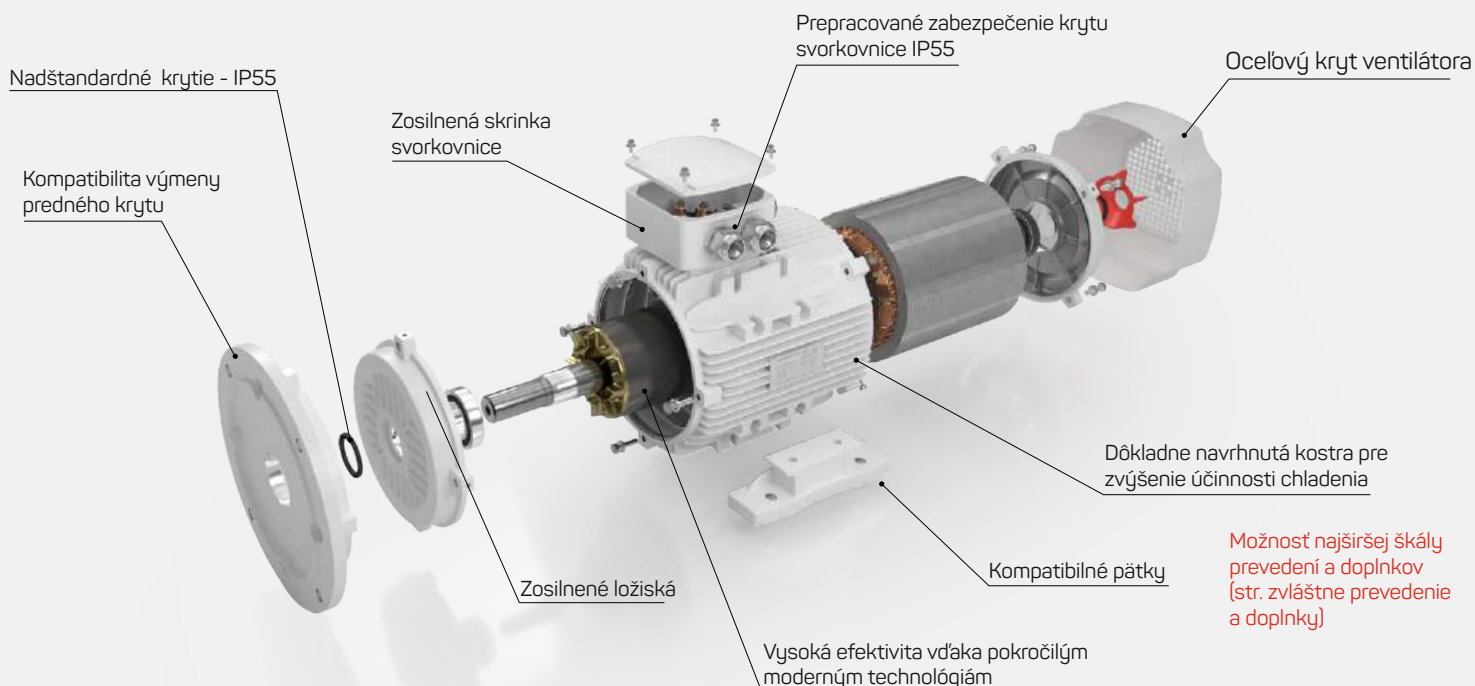


Trieda Kinetics GP

Typy: 1AL, 2AL, 3AL
Výkonové spektrum od 0,12 do 18,5 kW
Triedy účinnosti IE1, IE2, IE3
Zosilnená skrinka svorkovnice

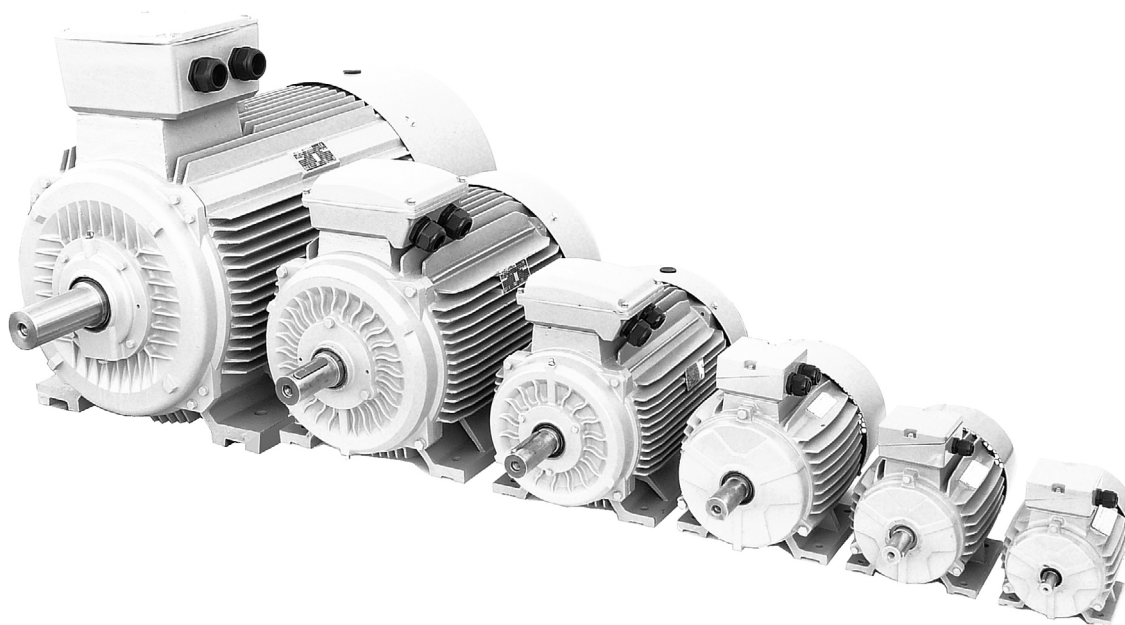
Osové výšky: 56 až 160mm
Oceľový kryt ventilátora
Menovitá frekvencia 50Hz, 60Hz, 87Hz
Krytie IP 55, 56

Napäťová sústava 230/400/690 V
Chladenie Ic411
Izolačná trieda F
Kompaktibilné pätky



Výkon v robustnosti...

Motory v prevedení PP - PROCES PERFORMANCE / ŤAŽKÁ PREVÁDZKA



Trieda Kinetics PP

Liatinová kostra
Špičkové motory s vysokou preťažiteľnosťou
Náročné priemyselné procesy
Úplný rozsah voliteľného príslušenstva
Výkonové spektrum od 0,12 do 1000 kW
Triedy účinnosti IE1, IE2, IE3 a IE4

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

Chladenie IC411, (IC511 special)
Izolačné triedy F, H
Systém domazávania ložísk.
Tepelná ochrana - PTC termistory
Ocelový kryt ventilátora
Zosilnený kryt svorkovnice

Vysoké krytie 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 efektivitu
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 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 energetický úsporné motory nízkeho napätia, výkonné vysokonapäťové motory alebo rovnako tak overené motory jednosmerné.

Maximálna účinnosť bez kompromisu

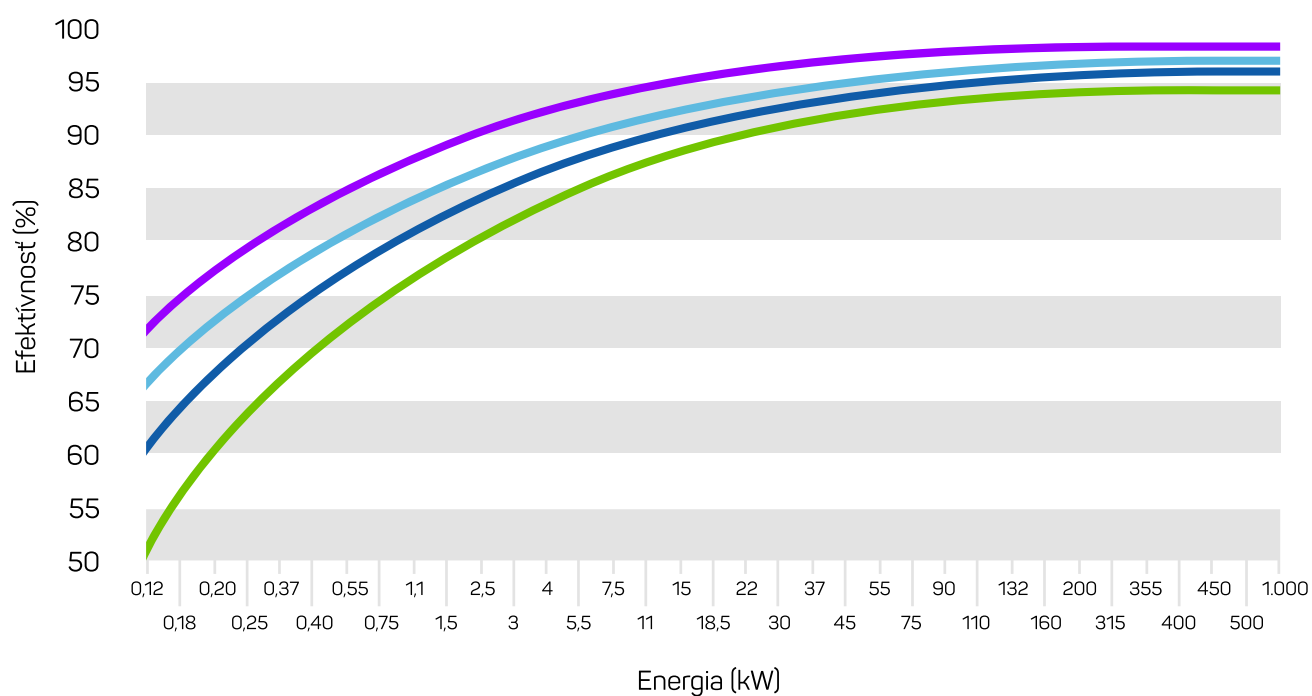
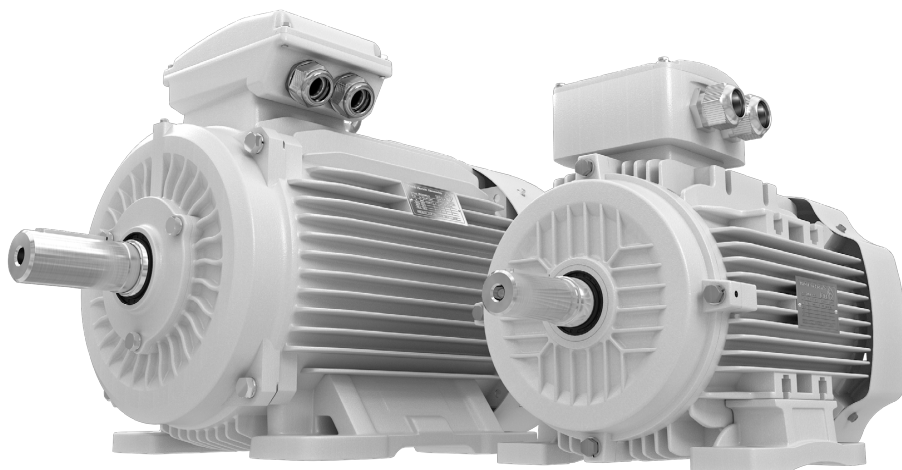
Kompromisy sú zbytočné ak máte k dispozícii excelentné riešenie, ich účinnosť je kombináciou mohutnosti, nízkych nákladov na údržbu a nákladovo výhodnej výrobnéj technológie asynchronných motorov. Motory boli navrhnuté a optimalizované pre jednoduché pripojenie k sieti. Môžu byť prevádzkované i s frekvenčným 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 overenie spokojnými užívateľmi. Trvalý vývoj výrobných procesov v spojení so systematickým prevedením testov funkčnosti, zaisťuje naším 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

Technické údaje

- 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 400V 50Hz	otáčky 50 Hz	Orientačné nominálne prúdy 400V / 50Hz	orientačné hmotnosti
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	2875	1,68	12
1AL 80 B -2	2AL 80 B -2	3AL 80 B -2	1,10	2875	2,37	13,5
1AL 90 S -2	2AL 90 S -2	3AL 90 S -2	1,50	2890	3,16	17,5
1AL 90 L -2	2AL 90 L -2	3AL 90 L -2	2,20	2890	4,48	22
1AL 100 L -2	2AL 100 L -2	3AL 100 L -2	3,00	2891	5,86	29
1AL 112 M -2	2AL 112 M -2	3AL 112 M -2	4,00	2914	7,64	32
1AL 132 SA -2	2AL 132 SA -2	3AL 132 SA -2	5,50	2937	10,6	47,5
1AL 132 SB -2	2AL 132 SB -2	3AL 132 SB -2	7,50	2940	13,9	53
1AL 160 MA -2	2AL 160 MA -2	3AL 160 MA -2	11,0	2930	19,9	96
1AL 160 MB -2	2AL 160 MB -2	3AL 160 MB -2	15,0	2930	26,9	105
1AL 160 L -2	2AL 160 L -2	3AL 160 L -2	18,5	2937	33,0	115

2 pólové Synchronná rýchlosť 3000 rpm



Process performance- Ťažká prevádzka

(EU 4/2014)	(EU 640/2009)		napätie 400V 50Hz	otáčky 50 Hz	orientačné nominálne prúdy 400V / 50Hz	orientačné hmotnosti
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	2875	1,68	16
1LP 80 B -2	2LP 80 B -2	3LP 80 B -2	1,10	2875	2,37	18
1LP 90 S -2	2LP 90 S -2	3LP 90 S -2	1,50	2890	3,16	24
1LP 90 L -2	2LP 90 L -2	3LP 90 L -2	2,20	2890	4,48	25
1LP 100 L -2	2LP 100 L -2	3LP 100 L -2	3,00	2891	5,86	36
1LP 112 M -2	2LP 112 M -2	3LP 112 M -2	4,00	2914	7,64	37
1LP 132 SA -2	2LP 132 SA -2	3LP 132 SA -2	5,50	2937	10,6	68
1LP 132 SB -2	2LP 132 SB -2	3LP 132 SB -2	7,50	2940	13,9	70

2 pólové Synchronná rýchlosť 3000 rpm IE 2



Process performance- Ťažká prevádzka

(EU 4/2014)	(EU 640/2009)		napätie 400V 50Hz	otáčky 50 Hz	orientačné prúdy 400V / 50Hz	orientačné hmotnosti
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	2930	19,9	125
1LC 160 MB -2	2LC 160 MB -2	3LC 160 MB -2	15,0	2930	26,9	137
1LC 160 L -2	2LC 160 L -2	3LC 160 L -2	18,5	2937	33,0	152
1LC 180 M -2	2LC 180 M -2	3LC 180 M -2	22,0	2940	39,5	187
1LC 200 LA -2	2LC 200 LA -2	3LC 200 LA -2	30,0	2950	53,4	241
1LC 200 LB -2	2LC 200 LB -2	3LC 200 LB -2	37,0	2950	64,8	261
1LC 225 M -2	2LC 225 M -2	3LC 225 M -2	45,0	2960	78,4	348
1LC 250 M -2	2LC 250 M -2	3LC 250 M -2	55,0	2965	94,5	400
1LC 280 S -2	2LC 280 S -2	3LC 280 S -2	75,0	2970	128	540
1LC 280 M -2	2LC 280 M -2	3LC 280 M -2	90,0	2970	152	588
1LC 315 S -2	2LC 315 S -2	3LC 315 S -2	110	2975	185	948
1LC 315 M -2	2LC 315 M -2	3LC 315 M -2	132	2975	221	1009
1LC 315 LA -2	2LC 315 LA -2	3LC 315 LA -2	160	2975	265	1111
1LC 315 LB -2	2LC 315 LB -2	3LC 315 LB -2	200	2975	330	1142
1LC 355 M -2	2LC 355 M -2	3LC 355 M -2	250	2980	412	1938
1LC 355 L -2	2LC 355 L -2	3LC 355 L -2	315	2980	520	2346

*pre presnú špecifikáciu si vyžiadajte katalóg
VYBO Electric KINETICS LV - technický katalóg.

4-pólové motory - 1500 ot/min

Technické údaje

- Účinnosť IE 1, IE 2, IE 3 *

4 pólové Synchrónna rýchlosť 1500rpm



General purpose- Štandardná prevádzka

(EU 4/2014) výnimky	(EU 640/2009)		napätie 400V 50Hz	otáčky 50 Hz	Orientačné nominálne prúdy 400V / 50Hz	orientačné hmotnosti
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	1400	1,78	14,5
1AL 90 S - 4	2AL 90 S - 4	3AL 90 S - 4	1,10	1440	2,53	18,5
1AL 90 L - 4	2AL 90 L - 4	3AL 90 L - 4	1,50	1445	3,39	21
1AL 100 LA - 4	2AL 100 LA - 4	3AL 100 LA - 4	2,20	1440	4,64	31
1AL 100 LB - 4	2AL 100 LB - 4	3AL 100 LB - 4	3,00	1440	6,18	37
1AL 112 M - 4	2AL 112 M - 4	3AL 112 M - 4	4,00	1445	8,12	42
1AL 132 S - 4	2AL 132 S - 4	3AL 132 S - 4	5,50	1455	10,9	52,5
1AL 132 M - 4	2AL 132 M - 4	3AL 132 M - 4	7,50	1455	14,5	64
1AL 160 M - 4	2AL 160 M - 4	3AL 160 M - 4	11,0	1460	21,0	99
1AL 160 L - 4	2AL 160 L - 4	3AL 160 L - 4	15,0	1460	28,1	114

4 pólové Synchrónna rýchlosť 1500rpm



Process performance- Ťažká prevádzka

(EU 4/2014) výnimky	(EU 640/2009)		napätie 400V 50Hz	otáčky 50 Hz	Orientačné nominálne prúdy 400V / 50Hz	orientačné hmotnosti
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	1400	1,78	17
1LP 90 S - 4	2LP 90 S - 4	3LP 90 S - 4	1,10	1440	2,53	25
1LP 90 L - 4	2LP 90 L - 4	3LP 90 L - 4	1,50	1445	3,39	27
1LP 100 LA - 4	2LP 100 LA - 4	3LP 100 LA - 4	2,20	1440	4,64	36
1LP 100 LB - 4	2LP 100 LB - 4	3LP 100 LB - 4	3,00	1440	6,18	38
1LP 112 M - 4	2LP 112 M - 4	3LP 112 M - 4	4,00	1445	8,12	44
1LP 132 S - 4	2LP 132 S - 4	3LP 132 S - 4	5,50	1455	10,9	70
1LP 132 M - 4	2LP 132 M - 4	3LP 132 M - 4	7,50	1455	14,5	73

4 pólové Synchrónna rýchlosť 1500rpm



Process performance- Ťažká prevádzka

(EU 4/2014) výnimky	(EU 640/2009)		napätie 400V 50Hz	otáčky 50 Hz	Orientačné nominálne prúdy 400V / 50Hz	orientačné hmotnosti
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	1460	21,0	138
1LC 160 L - 4	2LC 160 L - 4	3LC 160 L - 4	15,0	1460	28,1	148
1LC 180 M - 4	2LC 180 M - 4	3LC 180 M - 4	18,5	1470	34,0	185
1LC 180 L - 4	2LC 180 L - 4	3LC 180 L - 4	22,0	1470	40,2	200
1LC 200 L - 4	2LC 200 L - 4	3LC 200 L - 4	30,0	1470	54,4	270
1LC 225 S - 4	2LC 225 S - 4	3LC 225 S - 4	37,0	1480	66,2	310
1LC 225 M - 4	2LC 225 M - 4	3LC 225 M - 4	45,0	1480	80,1	340
1LC 250 M - 4	2LC 250 M - 4	3LC 250 M - 4	55,0	1480	97,5	413
1LC 280 S - 4	2LC 280 S - 4	3LC 280 S - 4	75,0	1480	132	530
1LC 280 M - 4	2LC 280 M - 4	3LC 280 M - 4	90,0	1480	158	630
1LC 315 S - 4	2LC 315 S - 4	3LC 315 S - 4	110	1485	191	950
1LC 315 M - 4	2LC 315 M - 4	3LC 315 M - 4	132	1485	228	1037
1LC 315 LA - 4	2LC 315 LA - 4	3LC 315 LA - 4	160	1485	273	1107
1LC 315 LB - 4	2LC 315 LB - 4	3LC 315 LB - 4	200	1485	341	1225
1LC 355 M - 4	2LC 355 M - 4	3LC 355 M - 4	250	1490	421	1734
1LC 355 L - 4	2LC 355 L - 4	3LC 355 L - 4	315	1490	531	1940

*pre presnú špecifikáciu si vyžiadajte katalóg
VYBO Electric KINETICS LV - technický katalóg.

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 400V 50Hz KW	otáčky 50 Hz U/min- rpm	Orientačné nominálne Nominálne prúdy 400V / 50Hz A	orientačne nominálne hmotnosť kg
(EU 4/2014) výnimky	(EU 640/2009)					
IE 1	IE 2	IE 3				
1AL 90 S - 6	2AL 90 S - 6	3AL 90 S - 6	0,75	934	1,98	18,5
1AL 90 L - 6	2AL 90 L - 6	3AL 90 L - 6	1,10	945	2,82	21
1AL 100 L - 6	2AL 100 L - 6	3AL 100 L - 6	1,50	945	3,61	28,5
1AL 112 M - 6	2AL 112 M - 6	3AL 112 M - 6	2,20	960	5,10	33,5
1AL 132 S - 6	2AL 132 S - 6	3AL 132 S - 6	3,00	964	6,83	44
1AL 132 MA - 6	2AL 132 MA - 6	3AL 132 MA - 6	4,00	965	8,96	53
1AL 132 MB - 6	2AL 132 MB - 6	3AL 132 MB - 6	5,50	965	12,0	63,5
1AL 160 M - 6	2AL 160 M - 6	3AL 160 M - 6	7,50	970	15,9	100
1AL 160 L - 6	2AL 160 L - 6	3AL 160 L - 6	11,0	970	22,9	113

6 pólové Synchronná rýchlosť 1000rpm



Process performance- Ťažká prevádzka

Hliníková kostra			napätie 400V 50Hz KW	otáčky 50 Hz U/min- rpm	Orientačné nominálne Nominálne prúdy 400V / 50Hz A	orientačne nominálne hmotnosť kg
(EU 4/2014) výnimky	(EU 640/2009)					
IE 1	IE 2	IE 3				
1LP 90 S - 6	2LP 90 S - 6	3LP 90 S - 6	0,75	934	1,98	25
1LP 90 L - 6	2LP 90 L - 6	3LP 90 L - 6	1,10	945	2,82	28
1LP 100 L - 6	2LP 100 L - 6	3LP 100 L - 6	1,50	945	3,61	37
1LP 112 M - 6	2LP 112 M - 6	3LP 112 M - 6	2,20	960	5,10	44
1LP 132 S - 6	2LP 132 S - 6	3LP 132 S - 6	3,00	964	6,83	69
1LP 132 MA - 6	2LP 132 MA - 6	3LP 132 MA - 6	4,00	965	8,96	69
1LP 132 MB - 6	2LP 132 MB - 6	3LP 132 MB - 6	5,50	965	12,0	86

6 pólové Synchronná rýchlosť 1000rpm



Process performance- Ťažká prevádzka

Hliníková kostra			napätie 400V 50Hz KW	otáčky 50 Hz U/min- rpm	Orientačné nominálne Nominálne prúdy 400V / 50Hz A	orientačne nominálne hmotnosť kg
(EU 4/2014) výnimky	(EU 640/2009)					
IE 1	IE 2	IE 3				
1LC 160 M - 6	2LC 160 M - 6	3LC 160 M - 6	7,50	970	15,9	151
1LC 160 L - 6	2LC 160 L - 6	3LC 160 L - 6	11,0	970	23	167
1LC 180 L - 6	2LC 180 L - 6	3LC 180 L - 6	15,0	975	29,8	198
1LC 200 LA - 6	2LC 200 LA - 6	3LC 200 LA - 6	18,5	980	36,4	236
1LC 200 LB - 6	2LC 200 LB - 6	3LC 200 LB - 6	22,0	980	42,0	251
1LC 225 M - 6	2LC 225 M - 6	3LC 225 M - 6	30,0	980	56,2	317
1LC 250 M - 6	2LC 250 M - 6	3LC 250 M - 6	37,0	980	67,3	397
1LC 280 S - 6	2LC 280 S - 6	3LC 280 S - 6	45,0	980	81,5	513
1LC 280 M - 6	2LC 280 M - 6	3LC 280 M - 6	55,0	980	99,2	562
1LC 315 S - 6	2LC 315 S - 6	3LC 315 S - 6	75,0	985	134	933
1LC 315 M - 6	2LC 315 M - 6	3LC 315 M - 6	90,0	985	160	1013
1LC 315 LA - 6	2LC 315 LA - 6	3LC 315 LA - 6	110	985	196	1086
1LC 315 LB - 6	2LC 315 LB - 6	3LC 315 LB - 6	132	985	231	1208
1LC 355 MA - 6	2LC 355 MA - 6	3LC 355 MA - 6	160	990	277	1581
1LC 355 MB - 6	2LC 355 MB - 6	3LC 355 MB - 6	200	990	345	1632
1LC 355 L - 6	2LC 355 L - 6	3LC 355 L - 6	250	990	432	1734

*pre presnú špecifikáciu si vyžiadajte katalóg
VYBO Electric KINETICS LV - technický katalóg.

8-pólové motory - 750 ot/min

Technické údaje

8 pólové Synchronná rýchlosť 750rpm



General purpose- Štandardná prevádzka

	napätie 400V 50Hz	otáčky 50 Hz	Účinnosť 100%	50 Hz	Nominálne prúdy 400V / 50Hz	točivý moment	štartovací prúd	štartovací moment	moment spomalenia	moment zotrvačnosti	hmotnosť
	KW	U/min - rpm	%	cos j	A	Nm	IA / IN	TA / TN	TK / TN	J kgm	kg
2AL80 A	0,18	690	52,0	0,61	0,9	2,49	3,3	1,8	1,9	0,00040	8,9
2AL80 B	0,25	690	54,6	0,61	1,1	3,46	3,3	1,8	1,9	0,00055	10,4
2AL90 S	0,37	690	62,8	0,61	1,5	5,12	4,0	1,8	1,9	0,00060	12,1
2AL90 L	0,55	690	63,5	0,61	2,2	7,61	4,0	1,8	2,0	0,00075	13,7
2AL100 LA	0,75	700	72,1	0,67	2,4	10,23	4,0	1,8	2,0	0,00090	23,0
2AL100 LB	1,10	700	74,0	0,69	3,3	15,00	5,0	1,8	2,0	0,00120	25,1
2AL112 M	1,50	700	76,0	0,69	4,3	20,46	5,0	1,8	2,0	0,00140	28,2
2AL132 S	2,20	710	79,0	0,72	5,9	29,59	6,0	1,8	2,0	0,00290	40,3
2AL132 M	3,00	710	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 400V 50Hz	otáčky 50 Hz	Účinnosť 100%	50 Hz	Nominálne prúdy 400V / 50Hz	točivý moment	štartovací prúd	štartovací moment	moment spomalenia	moment zotrvačnosti	hmotnosť
	KW	U/min -rpm	%	cos j	A	Nm	IA / IN	TA / TN	TK / TN	J kgm	kg
2LP 80 A	0,18	690	52,0	0,61	0,9	2,49	3,3	1,8	1,9	0,00040	15
2LP 80 B	0,25	690	54,6	0,61	1,1	3,46	3,3	1,8	1,9	0,00055	17
2LP 90 S	0,37	690	62,8	0,61	1,5	5,12	4,0	1,8	1,9	0,00060	24
2LP 90 L	0,55	690	63,5	0,61	2,2	7,61	4,0	1,8	2,0	0,00075	25
2LP 100 LA	0,75	700	72,1	0,67	2,4	10,23	4,0	1,8	2,0	0,00090	30
2LP 100 LB	1,10	700	74,0	0,69	3,3	15,00	5,0	1,8	2,0	0,00120	30
2LP 112 M	1,50	700	76,0	0,69	4,3	20,46	5,0	1,8	2,0	0,00140	39
2LP 132 S	2,20	710	79,0	0,72	5,9	29,59	6,0	1,8	2,0	0,00290	70
2LP 132 M	3,00	710	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 400V 50Hz	otáčky 50 Hz	Účinnosť 100%	50 Hz	Nominálne prúdy 400V / 50Hz	točivý moment	štartovací prúd	štartovací moment	moment spomalenia	moment zotrvačnosti	hmotnosť
	KW	U/min -rpm	%	cos j	A	Nm	IA / IN	TA / TN	TK / TN	J kgm	kg
2LC 160 MA - 8	4,0	720	81,0	0,73	9,8	53,06	6,0	1,9	2,0	0,0753	105
2LC 160 MB 8	5,5	720	83,0	0,74	12,9	72,95	6,0	2,0	2,0	0,0931	115
2LC 160 L 8	7,5	720	85,5	0,75	16,9	99,50	6,0	2,0	2,0	0,126	145
2LC 180 L - 8	11,0	730	87,5	0,76	23,8	143,90	6,0	2,0	2,0	0,203	160
2LC 200 L - 8	15,0	730	88,0	0,76	32,4	196,23	6,6	2,0	2,0	0,339	228
2LC 225 S - 8	18,5	730	90,0	0,76	39	242,02	6,6	1,9	2,0	0,491	242
2LC 225 M - 8	22,0	730	90,5	0,78	45	287,81	6,6	1,9	2,0	0,547	265
2LC 250 M - 8	30,0	735	91,0	0,79	60,2	389,79	6,6	1,9	2,0	0,834	368
2LC 280 S - 8	37,0	735	91,5	0,79	74	480,74	6,6	1,9	2,0	1,930	472
2LC 280 M - 8	45,0	735	92,0	0,79	89,4	584,69	6,6	1,8	2,0	3,650	538
2LC 315 S - 8	55,0	735	92,8	0,81	105	714,62	6,6	1,8	2,0	4,790	900
2LC 315 M - 8	75,0	735	93,0	0,81	143	974,48	6,6	1,8	2,0	5,580	1000
2LC 315 LA - 8	90,0	735	93,8	0,82	169	1169,38	6,6	1,8	2,0	6,370	1055
2LC 315 LB - 8	110,0	735	94,0	0,82	206	1429,25	6,4	1,8	2,0	7,230	1118
2LC 355 MA - 8	132	740	93,7	0,82	248	1703,51	6,4	1,8	2,0	7,900	2000
2LC 355 MB - 8	160,0	740	94,2	0,82	299	2064,86	6,4	1,8	2,0	10,30	2150
2LC 355 L - 8	200	740	94,5	0,83	369	2563,75	6,4	1,8	2,0	12,30	2250

*pre presnú špecifikáciu si vyžiadajte katalóg
VYBO Electric KINETICS LV - technický katalóg.

Motory malých výkonov - AL

Technické údaje

2 pólové Synchronná rýchlosť 3000 rpm

Veľkosť rámu	Napätie 400V 50Hz	Otáčky 50 Hz	Účinnosť 100%	50 Hz	Nominálne prúdu 400V/50Hz	Točivý moment	Štartovací prúd	Štartovací moment	Moment spomalenia	Moment zotrvačnosti	hmotnosť
Typ	KW	U/min - rpm	%	cos j	A	Nm	IA / IN	TA / TN	TK / TN	J kgm2	kg
56 A - 2	0,09	2800	62,0	0,77	0,3	0,31	5,2	2,1	2,2	0,00031	3,6
56 B - 2	0,12	2800	64,0	0,78	0,4	0,41	5,2	2,1	2,2	0,00040	3,9
63 A - 2	0,18	2800	66,0	0,80	0,5	0,61	5,5	2,2	2,3	0,00055	4,8
63 B - 2	0,25	2800	69,0	0,81	0,7	0,85	5,5	2,2	2,3	0,00060	5,1
71 A - 2	0,37	2800	71,0	0,81	0,9	1,26	6,1	2,2	2,3	0,00075	6,0
71 B - 2	0,55	2800	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 400V 50Hz	Otáčky 50 Hz	Účinnosť 100%	50 Hz	Nominálne prúdu 400V/50Hz	Točivý moment	Štartovací prúd	Štartovací moment	Moment spomalenia	Moment zotrvačnosti	hmotnosť
Typ	KW	U/min - rpm	%	cos j	A	Nm	IA / IN	TA / TN	TK / TN	J kgm2	kg
56 A - 4	0,06	1340	56,0	0,69	0,2	0,43	4,0	2,0	2,1	0,00023	3,6
56 B - 4	0,09	1340	58,0	0,70	0,3	0,64	4,0	2,0	2,1	0,00031	3,9
63 A - 4	0,12	1360	59,0	0,72	0,4	0,84	4,4	2,1	2,2	0,00040	4,8
63 B - 4	0,18	1360	62,0	0,73	0,6	1,26	4,4	2,1	2,2	0,00055	5,1
71 A - 4	0,25	1380	67,3	0,74	0,7	1,73	5,2	2,1	2,2	0,00060	6,0
71 B - 4	0,37	1380	70,0	0,75	1,0	2,56	5,2	2,1	2,2	0,00075	6,3
80 A - 4	0,55	1400	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 400V 50Hz	Otáčky 50 Hz	Účinnosť 100%	50 Hz	Nominálne prúdu 400V/50Hz	Točivý moment	Štartovací prúd	Štartovací moment	Moment spomalenia	Moment zotrvačnosti	hmotnosť
Typ	KW	U/min - rpm	%	cos j	A	Nm	IA / IN	TA / TN	TK / TN	J kgm2	kg
71 A - 6	0,18	900	57,0	0,66	0,7	1,91	4,0	1,9	2,0	0,00040	6,0
71 B - 6	0,25	900	60,0	0,68	0,9	2,65	4,0	1,9	2,0	0,00055	6,3
80 A - 6	0,37	900	63,0	0,70	1,2	3,93	4,7	1,9	2,0	0,00060	8,9
80 B - 6	0,55	900	66,0	0,72	1,7	5,84	4,7	1,9	2,1	0,00075	10,4

*pre presnú špecifikáciu si vyžiadajte katalóg
VYBO Electric KINETICS LV - technický katalóg.



KINETICS LV

Zvláštnie 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 voľné 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
--------	-----------------------------------

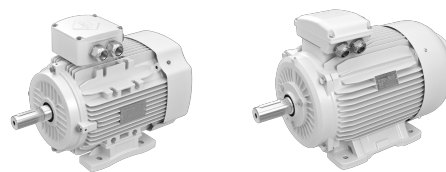
Ďalšie napätie

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

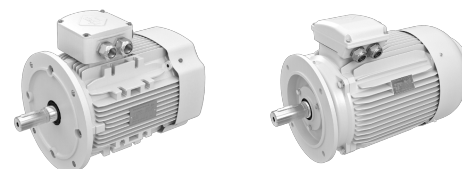
Konštrukčné prevedenia a modulárne nástavby

Konštrukčné prevedenia

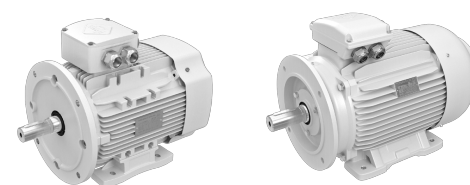
Pätkové- B3



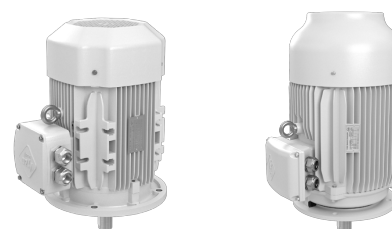
Prírubové- B5



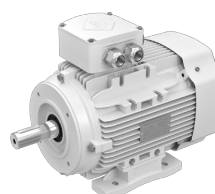
Pätkovo-prírubové- B35



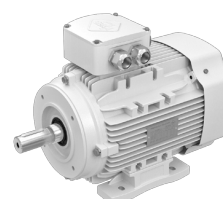
Prírubový vertikálny- V1



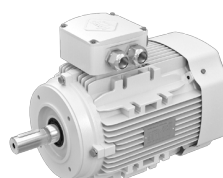
Pätkový s malou
prírubou B- B34B



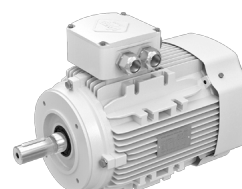
Pätkový s malou
prírubou- B34



Malá príruba B- B14B



Malá príruba-B14



Modulárne n stavby

Montáž brzdy



Montáž inkrement lného
meniča



Montáž cudzieho
chladenia



Montáž inkrement lného
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
NAPĚŤOVÁ 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	I _k /I _n	M _k /M _n	M _{max} /M _n	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	I _k /I _n	M _k /M _n	M _{max} /M _n	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

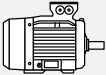
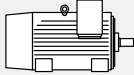
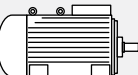
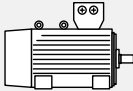
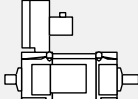
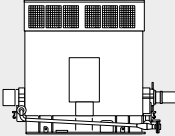


Obrábacie stroje

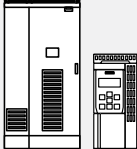
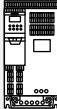
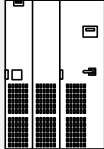
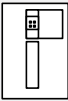
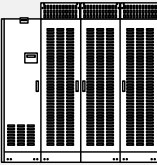


Produktová rada Kinedrive

Motory

Nízkonapätové motory, pre napájanie zo siete alebo frekvenčného meniča							Motory pre aplikáciu motion control	Motory DC	Vysokonapätové motory	
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	Trans-Standard KINETICS LD	Servo KINETICS SS	KINETICS DC	Standard MV&HV motors KINETICS HV-Compact	KINETICS HV
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	200 - 1250 kW	0,05 - 34,2 kW	30 - 1610 kW	200 kW - 1,5 MW	200 kW - 100 MW
Rýchlosť	750 - 3600 rpm	750 - 3600 rpm	750 - 3600 rpm	750 - 3600 rpm	750 - 3600 rpm	750 - 5000 rpm	až do 10000 rpm	až do 3600 rpm	395 - 6000 rpm	9 - 15000 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	Čerpadlá, ventilátory, kompresory, mixéry, extrudéry, chemický priemysel, petrochemický priemysel, papierenský stroje, ťažobný priemysel, cementársky priemysel, ocelársky priemysel, námorné aplikácie	Presné a dynamické aplikácie: manipulátory, spracovanie dreva, spracovanie skla, spracovanie keramiky, spracovanie kameň, balacie stroje, plastikárske stroje, textilné stroje, obrábacie stroje	Motory pre aplikácie vo všetkých priemyslových odvetviach a infraštruktúre	Stredné a vysokonapätové motory pre aplikácie zahŕňajúce napr.: čerpadlá, ventilátory, kompresory, extrudéry, mlyny, drvičky, dopravníkové pásy, rýpadlá, pohony pre lode	

Meniče

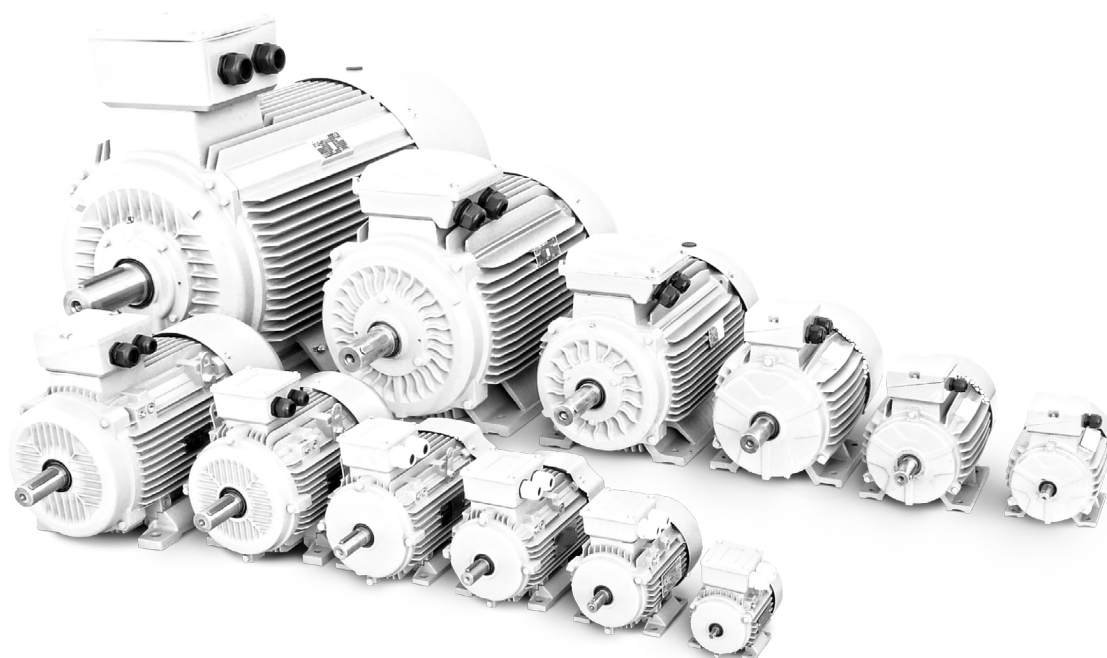
Nízke napätie AC						DC napätie	Vysoké napätie
Ilustrácia							
Typ	KINEDRIVE STANDARD E550	KINEDRIVE VECTOR V350	KINEDRIVE VECTOR V560	KINEDRIVE CRANE V25	KINEDRIVE VECTOR L1000	KINEDRIVE D C	KINEDRIVE HV
Aplikácia	Štandardné aplikácie	Dynamické aplikácie	Dynamické aplikácie v procesnom priemysle			Základné a sofistikované aplikácie	Pre aplikáciu vyšších výkonov
Riadenie	VWF	CLP, SVC, V/F	CLP, SVC, V/F, DTC	CLP, SVC	CLP, SVC, V/F		
Výkon	0,12 - 15 kW	0,55 - 18,5 kW	0,37 - 630 kW	0,37 - 250 kW	630 - 5000 kW	22 kW - 5 MW	0,8 - 20 MW
Využitie	Čerpadlá, ventilátory, kompresory, dopravníky, miešadlá, drvičky, textilné stroje	Čerpadlá, ventilátory, kompresory, dopravníky, miešadlá, drvičky, extrudéry	Čerpadlá, ventilátory, kompresory	Čerpadlá, ventilátory, miešadlá, drvičky, extrudéry, poloh osou	Čerpadlá, ventilátory, dopravníky, miešadlá, drvičky, extrudéry	Valcovacie trate drôtotahy, extrudéry miesiče, lanovky a zdvíhacie testovacie stoly	Čerpadlá, ventilátory, kompresory, mixéry, extrudéry drvičky, rýpadlá banské zdvíhacie testovacie stoly lodné pohony, dopravníky

Vzájomné 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

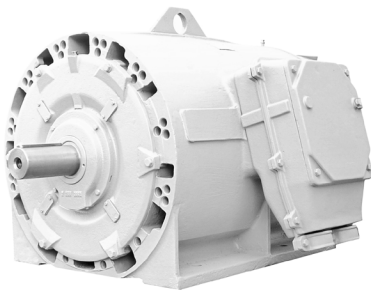
Motory pre neštandardné prevádzky

Veľké výkony Kinetics LARGE DRIVES/PRE ŤAŽKÉ PROCESNÉ APLIKÁCIE



- Trieda Kintics 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
- Napäťová sústava 230/400 V, 400/690 V, 500 V
- Chladenie IC 411, IC 416, IC 511, IC 611
- Izolačná trieda F

Kinetics SHD 511



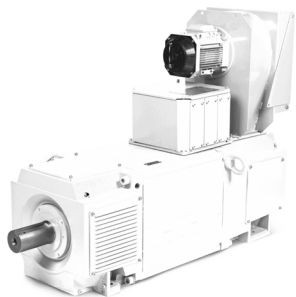
- Trieda Kinetics SHD 511 (super heavy duty)
- Špeciálna rada s efektívnejším chladením IC 511
- Enormná preťažiteľnosť, životnosť 20-40 rokov
- Zvýšená záruka na 40 mesiacov
- Dvojitý systém chladenia:
- Vlastný vnútorný uzavretý obeh
- vonkajší otvorený chladiaci obeh
- tepelná výmena
- ochrana chladiaceho 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 Kintics 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
- Napäťová 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

Trojfázové 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 efektívít

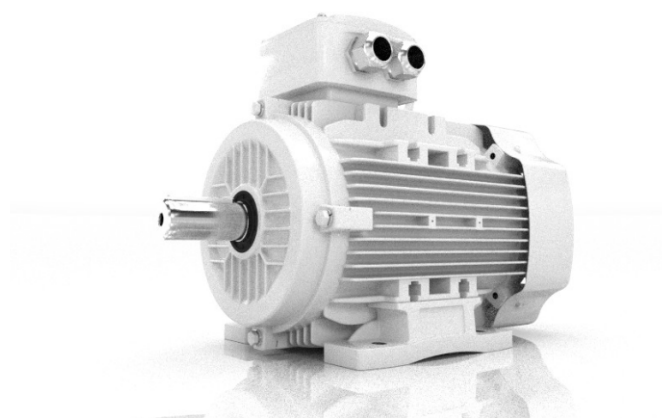
Inverter elektromotory-

elektromotory so zabudovaným
frekvenčným meničom

Bubnové motory

Vybromotory- Vybrátory

Reluktačné motory



*pre presnú špecifikáciu si vyžiadajte katalóg
VYBO Electric KINETICS LV - technický katalóg.

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

Hriadeľové prevodovky a motory

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

Kuželové prevodovky a motory

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

Kuželové špirálové prevodovky a motory

Rozsah točivého momentu M2: 14.000 Nm- ∞

Prevodovky s úrovňovým hriadeľom

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

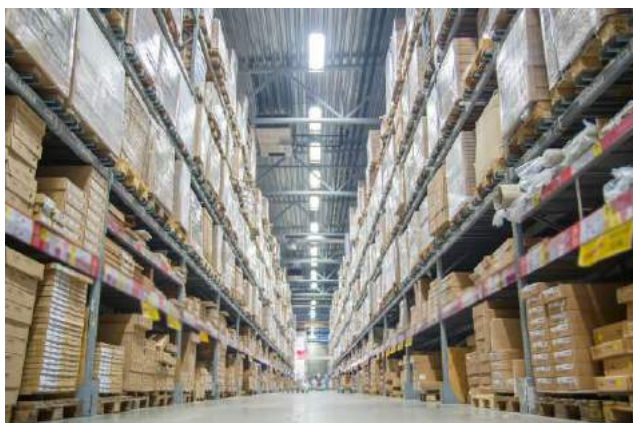
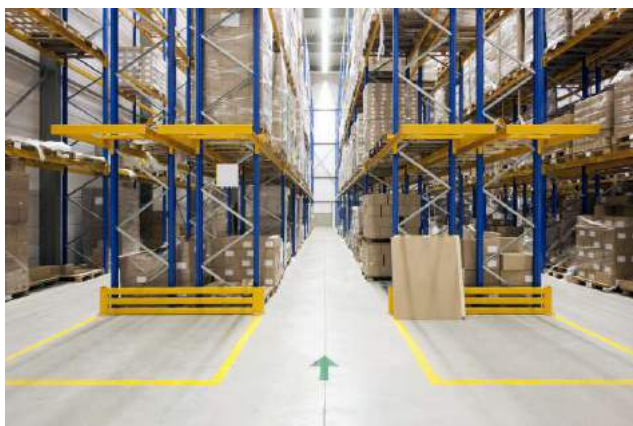
Prevodovky poháňané malými motormi

Prevodovky vyrobené na zakázku



*pre presnú špecifikáciu si vyžiadajte katalóg
VYBO Electric KINETICS LV - technický katalóg.

Skladové zásoby



Riešime

- kusové zásobovanie
- Kompletné zásobovanie závodov
- Veľkoobjemové zásobovanie pre výrobu
- 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 našim priemyselným pohonom



Solution partner



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

- 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
- Jednosmerné elektromotory od 2,7 do 1000 kW



Oprávnenia a certifikáty

 **TECHNICKÁ INŠPEKCIA, a.s.**
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

OPRÁVNENIE

Evidenčné číslo: **093/3/2015 - EZ - O(U,R,M) - E1 - AB**

Vydané Technickou inspekciou, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava, podľa § 14 ods. 1, písm. a) a § 15 ods. 4 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na základe odborného stanoviska č. 2707/3/2015-01 z preverenia odbornej spôsobilosti zamestnávateľa

Názov a sídlo: **VYBO Electric s.r.o.**
Tehelná 2230/6
052 01 Spíšská Nová Ves

IČO: **45 537 143**

Na druh činnosti:

O Oprava vyhradených technických zariadení elektrických v rozsahu
OU opravy a údržba
R rekonštrukcie
M montáž do funkčného celku na mieste budúcej prevádzky

V rozsahu
E1 technické zariadenie elektrické bez omeškania napätia vrátane blízkozvodu

Triedy objektov:
A objekt bez nebezpečného výbuchu
B objekt s nebezpečným výbuchom

Poznámka: Rozsah odbornej spôsobilosti - skupiny EZ na technické zariadenia do 22 kV

Držiteľ oprávnenia je pri činnosti podľa oprávnenia povinný dodržiavať podmienky uvedené v odbornom stanovisku č. 2707/3/- zo dňa 29.07.2015.

V Košiciach dňa **29.07.2015**

 **SOLUTIONS FOR INDUSTRY**

 **TECHNICKÁ INŠPEKCIA, a.s.**
SLOVENSKÁ REPUBLIKA

OPRÁVNENIE

Evidenčné číslo: **094/3/2015 - EZ - V - E4 - A**

Vydané Technickou inspekciou, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava, podľa normy STN EN ISO/IEC 17020 (11 5263) na základe odborného stanoviska č. 2707/3/2015-02 z preverenia odbornej spôsobilosti podnikateľa

Názov a sídlo: **VYBO Electric s.r.o.**
Tehelná 2230/6
052 01 Spíšská Nová Ves

IČO: **45 537 143**

Na druh činnosti:

V Výroba technických zariadení elektrických

V rozsahu
E4 elektrické stroje, prístroje, rozvádzače

Triedy objektov:
A objekt bez nebezpečného výbuchu

Poznámka: Elektrické zariadenia s napätím do 1000 V

Držiteľ oprávnenia je pri činnosti podľa oprávnenia povinný dodržiavať podmienky uvedené v odbornom stanovisku č. 2707/3/- zo dňa 29.07.2015.

V Košiciach dňa **29.07.2015**

 **SOLUTIONS FOR INDUSTRY**

CERTIFIKÁT
O zavedení systému manažérstva kvality



VYBO Electric, s.r.o.
Tehelná 2230/6, 052 01 Spíšská Nová Ves

PREDMET ČINNOSTI: Výroba, predaj elektromotorov. Výroba, predaj a programovanie frekvenčných meničov. Výroba a úpravy elektrických prevodových motorov. Výroba kompletných elektrických pohonov.

Má vybudovaný systém manažérstva kvality, v súlade s modelom a požiadavkami medzinárodnej normy

ISO 9001:2008

 **SOLUTIONS FOR INDUSTRY**

CERTIFIKÁT
O zavedení systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci



VYBO Electric, s.r.o.
Tehelná 2230/6, 052 01 Spíšská Nová Ves

PREDMET ČINNOSTI: Výroba, predaj elektromotorov. Výroba, predaj a programovanie frekvenčných meničov. Výroba a úpravy elektrických prevodových motorov. Výroba kompletných elektrických pohonov.

Má vybudovaný systém manažérstva kvality, v súlade s modelom a požiadavkami medzinárodnej normy

OHSAS 18001:2007

 **SOLUTIONS FOR INDUSTRY**

CERTIFIKÁT
O zavedení systému environmentálneho manažérstva



VYBO Electric, s.r.o.
Tehelná 2230/6, 052 01 Spíšská Nová Ves

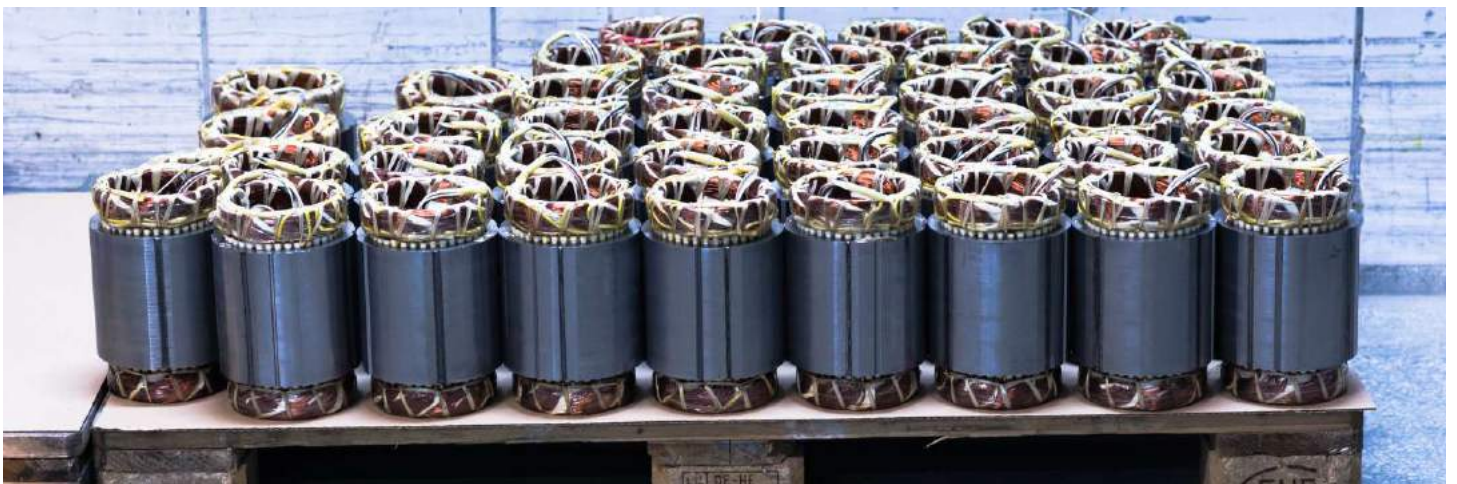
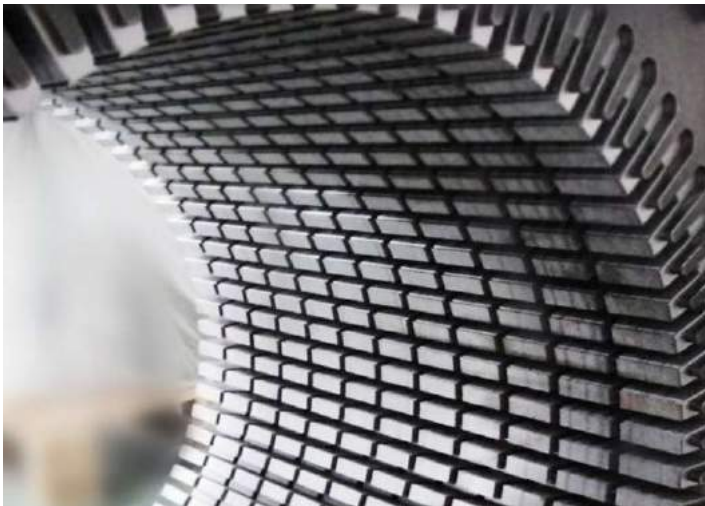
PREDMET ČINNOSTI: Výroba, predaj elektromotorov. Výroba, predaj a programovanie frekvenčných meničov. Výroba a úpravy elektrických prevodových motorov. Výroba kompletných elektrických pohonov.

Má vybudovaný systém manažérstva kvality, v súlade s modelom a požiadavkami medzinárodnej normy

ISO 14001:2004

 **SOLUTIONS FOR INDUSTRY**





Kontakt

HLAVNÝ ZÁVOD | ŠPECIÁLNE PORADENSTVO

VYBO ELECTRIC s.r.o.	tel.: +421 948 411 175
Radlinského 514/18	e-mail: obchod@vyboelectric.eu
052 01 Spišská Nová Ves	
Slovenská republika	

www.vyboelectric.sk



SOLUTIONS FOR **INDUSTRY**