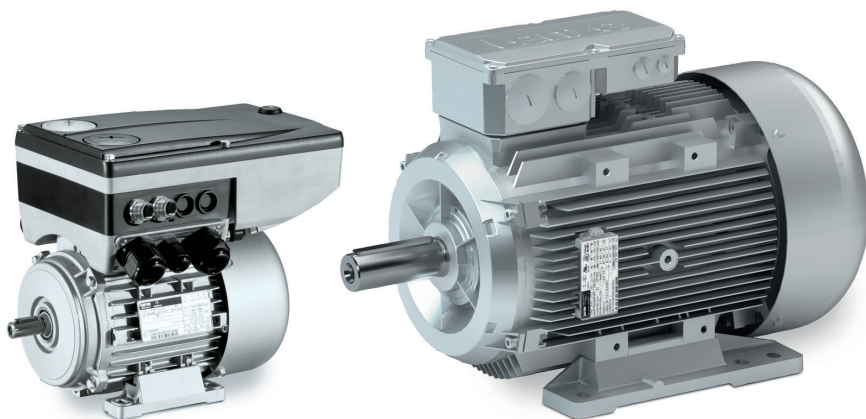


Optimální provoz řízený nebo regulovaný



Motory s měniči

V rozsahu výkonů od 0,12 až do 45 kW nabízí Lenze asynchronní motory vhodné pro napájení měniči pro rozmanité aplikace.

Tyto pohony se liší třídou účinnosti a mohou být používány v kombinaci s měniči frekvence jak pro řízený, tak i regulovaný provoz.

Výhody pro zákazníky

- různé třídy účinnosti pro maximální hospodárné využití
- úspora místa díky kompaktní přímé montáži na převodovky Lenze
- uživatelsky orientovaný stavebnicový systém umožňuje univerzální použití pro rozmanité strojní úlohy
- standardní konektory zajišťují rychlé připojení i v případě servisního zásahu

	Rozsah výkonu	Připojovací napětí
IE1 motory	0,12 ... 45 kW	230/400 a 460 V
IE2 motory	0,75 ... 45 kW	230/400 a 460 V
IE3 motory	0,75 ... 45 kW	230/400 a 460 V
Motory optimalizované pro provoz s měniči	0,55 ... 22 kW	230/400 V

Motory pro provoz s měniči

Asynchronní motory

Vlastnosti

Stupeň krytí	
EN 60529	IP55, IP65 a IP66
Třída účinnosti	
IEC 60034-30-1	IE1, IE2, IE3
Aprobace	
	cURus, EAC, CCC a UkrSepro
Teplotní třída	
IEC / EN 60034-1 využití	B
IEC / EN 60034-1 konstrukce izolace	F
Klimatické podmínky - teplota okolí	
skladování	-30 ... 60 °C
provoz	-20 ... 40 °C
Možnosti	
zpětná vazba	připojení prostřednictvím svorkovnice nebo konektoru, pružinové brzdy, zpětné vazby (inkrementální čidlo a snímač absolutní hodnoty), cizí chlazení, kontrola teploty pomocí termokontaktu nebo PTC

Technické údaje pro 400 V, 50 Hz, 4pólové

IE1 motory MD

Stavební velikost		063	071	080	090	100	112	132	160	180
Jmenovitý výkon	P [kW]	0,12 0,18 0,25	0,25 0,37 0,55	0,55 0,75 1,1	1,1 1,5	2,2 3	4	5,5 7,5	11 15	18,5 22
Jmenovitý proud	I [A]	0,49 0,58 0,82	0,75 0,95 1,4	1,4 1,9 2,8	2,8 3,8	5,3 7,2	9,3	11,7 16,5	21 27,8	32,8 38,8
Jmenovitý moment	M [Nm]	0,8 1,26 1,74	1,74 2,51 3,74	3,8 5,1 7,5	7,56 10,1	14,6 20,5	26,3	36,2 49,2	71,9 98,1	120 144

Jako integrovaný motor pro převodovky je ve výkonu 30 kW k dispozici ve stavební velikosti 180.

IE2 motory MH

Stavební velikost		200	225	080	090	100	112	132	160	180
Jmenovitý výkon	P [kW]	0,75	30	37 45	1,1 1,5	2,2 3	4	5,5 7,5	11 15	18,5 22
Jmenovitý proud	I [A]	1,8	2,7 3,3	5 7	8,4	11,9 15,6	21,8 29,1	34 39,8	53,9	65 79
Jmenovitý moment	M [Nm]	5,08	7,35 10	14,5 19,8	35,7 49,1	71,5 97,4	26,3	120 143	196	238 290

Jako integrovaný motor pro převodovky je ve výkonu 30 kW k dispozici ve stavební velikosti 180.

IE3 motory m550-P

Stavební velikost		200	225	080	090	100	112	132	160	180
Jmenovitý výkon	P [kW]	0,75	30	37 45	1,1 1,5	2,2 3	4	5,5 7,5	11 15	18,5 22
Jmenovitý proud	I [A]	1,46	2,1 2,8	3,6 4,8	6,8	10,6 14,7	22,8 30,6	33,7 40,2	55,4	69,3 84,3
Jmenovitý moment	M [Nm]	4,1	6 8,2	11,9 16,3	21,7	36 48,5	71,1 97,4	119 142	194	238 290

Jako integrovaný motor pro převodovky je ve výkonu 30 kW k dispozici ve stavební velikosti 180.

Asynchronní motory MF optimalizované pro provoz s měniči frekvence

Stavební velikost		063	071	080	090	100	112	132
Jmenovitý výkon	P [kW]	0,55 0,75	1,1 1,5	2,2 3	4	5,5 7,5	11	15
Jmenovitý proud	I [A]	1,8 2,3	3,2 3,9	5,3 6,6	8,5	12,9 15,9	23,5	31,2 39 44,5
Jmenovitý moment	M [Nm]	1,53 2,11	3,01 4,15	6 8,2	10,9	14,9 20,3	29,7	40,3 49,6 59,2