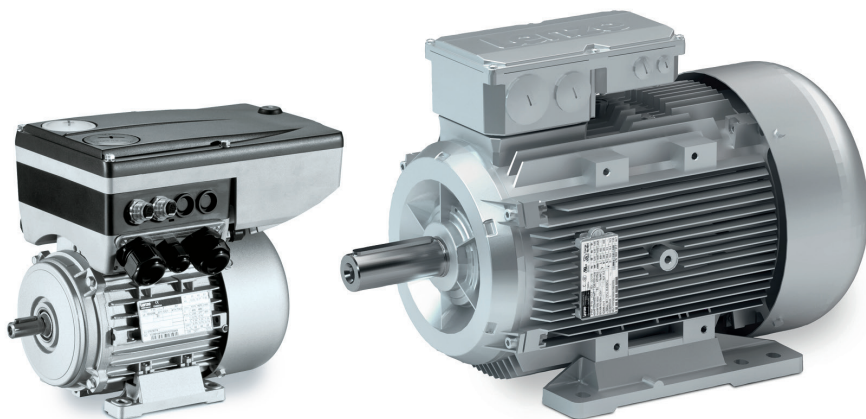


# Optimální provoz řízený nebo regulovaný



## 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

<b>Stupeň krytí</b>	
EN 60529	IP55, IP65 a IP66
<b>Třída účinnosti</b>	
IEC 60034-30-1	IE1, IE2, IE3
<b>Aprobace</b>	
	cURus, EAC, CCC a UkrSepro
<b>Teplotní třída</b>	
IEC / EN 60034-1 využití	B
IEC / EN 60034-1 konstrukce izolace	F
<b>Klimatické podmínky - teplota okolí</b>	
skladování	-30 ... 60 °C
provoz	-20 ... 40 °C
<b>Možnosti</b>	
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 18,5 22
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