



EM Brno s.r.o.

Jilkova 124, 615 32 Brno



TĚŽKÁ ŘADA ASYNCHRONNÍCH MOTORŮ 5TM

Trojfázové asynchronní motory s kostrou a štíty ze šedé litiny, vhodné pro těžké průmyslové provozy s velkým mechanickým namáháním, otřesy a nepříznivým prostředím.

Přípustné nejvyšší hodnoty vnějších vnučených kmitů (neplatí současně):

- Amplituda 0,5mm, zrychlení 1,25g (12m/s²), kmitočet 125Hz

Základní provedení:

- čtyřpólové
- patkové s jedním volným koncem IM 1001 (B3)
- vlastní chlazení IC 411
- krytí IP 54
- svorkovnice IP 65 (6 svorek)
- napětí 400V, 50Hz
- nátěr RAL 7030 (šedý)
- teplota okolí -5 až +40°C
- nadmořská výška do 1000m

Typ	P [kW]	U [V]	n [min ⁻¹]	Hmotnost [kg]
5 TM 071 MK 04	0,25	3 x 400 Y	1360	13
5 TM 071 M 04	0,37	3 x 400 Y	1360	15
5 TM 080 MK 04	0,55	3 x 400 Y	1390	19
5 TM 080 M 04	0,75	3 x 400 Y	1380	20
5 TM 090 LK 04	1,10	3 x 400 Y	1410	27
5 TM090 L 04	1,50	3 x 400 Y	1410	28
5 TM 100 LK 04	2,20	3 x 400 Y	1440	39
5 TM 100 L 04	3,00	3 x 400 Y	1435	41
5 TM 112 M 04	4,00	3 x 400 D	1430	59
5 TM 132 S 04	5,50	3 x 400 D	1455	80
5 TM 132 M 04	7,50	3 x 400 D	1455	91
5 TM 160 M 04	11,0	3 x 400 D	1455	120
5 TM 160 L 04	15,0	3 x 400 D	1460	145

Volitelná provedení:

- počet pólů 2, 6, 8
- tvar přírubový IM 30xx, IM 36xx
- tvar patkopřírubový IM 20xx, IM 21xx
- jiná napětí nebo kmitočty
- provedení se zesílenou izolací pro napájení z frekvenčních měničů
- krytí IP 55
- upravený volný konec hřídele nebo dva konce
- teplotní spínače nebo PTC – termistory ve vinutí
- vyšší třída přesnosti, nižší mohutnost kmitání B
- snížená hladina hluku
- připojení snímače otáček
- provedení s cizím chlazením (nezávislá ventilace)
- snížená teplota okolí (až do -40°C)

Vyrábí a dodává:



EM Brno s.r.o.
Jilkova 124
615 32 Brno
Česká republika

Tel.: +420 548 427 411

Fax: +420 548 216 336

E-mail: ou@embrno.cz

www.embrno.cz

