

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

三相异步鼠笼电动机数据表

MLFB-Ordering data: YE3-112M-4kW-2



Motor type:

Client order no.:

Order no.:

Offer no.:

Remarks:

U	D / Y	f	P	P	I	n	M	NOM. EFF at ... load [%]			Power factor at ... load			I _s /I _N	M _s /M _N	M _k /M _N	IE-CL
[V]		[Hz]	[kW]	[hp]	[A]	[1/min]	[Nm]	4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I _s /I _N	T _s /T _N	T _B /T _N	
380	D	50	4	/	7.84	2920	13.1	88.1	89.0	/	0.88	/	/	8.8	2.8	4.0	IE3
660	Y	50	4	/	4.51	2920	13.1	88.1	89.0	/	0.88	/	/	8.8	2.8	4.0	IE3
IM B3			FS 1 1 2 M			44 kg	IP55	IEC/EN 60034			IEC, DIN, ISO, VDE, EN						

Mechanical data / 机械性能数据		Terminal box / 接线盒	
Sound pressure level 50Hz/60Hz (No load)	83/88	Terminal box position	Top
声压等级 50Hz/60Hz (空载)(dB(A))		接线盒位置	
Moment of inertia	0.0062	Material of terminal box	Steel
转动惯量 (kgm ²)		接线盒材料	
Bearing DE NDE	6206 2RZ C3 6206 2RZ C3	Type of terminal box	/
轴承 DE NDE		接线盒型号	
Relubrication quantity (DE NDE)	/	Cable diameter	14-20
再润滑用量 (g) (DE NDE)		电缆直径 (mm)	
Relubrication interval (DE NDE)	/	Max. cross-sectional area	/
再润滑周期 (h) (DE NDE)		最大电缆截面积 (mm ²)	
Lubricants	/	Main terminal thread	6xM5
润滑脂		接线端子螺纹	
Regreasing device	No	Cable gland	2 gland
再润滑装置		葛兰	
Grease nipple	No	Main cable entry	2xM30x1.5
油杯		主进线孔螺纹规格	
Type of bearing	Floating bearings	Special design / 特殊设计	
轴承类型			
Condensate drainage holes	No		
排水孔			
External earthing terminal	No		
外部接地			
Vibration class	A		
振动等级			
Insulation	155(F)		
绝缘等级			
Duty type	S1		
工作方式			
Direction of rotation	Bidirectional		
旋转方向			
Frame material	Cast iron		
机座材料			
Data of anti condensation heating	No		
防潮加热			
Coating	Yes		
喷漆			
Color	B01		
颜色			
Motor protection	A = Without winding protection		
电机保护			
Method of cooling	IC411 - Self ventilated, surface cooled		
冷却方式			

Environmental conditions / 环境条件	
Ambient temperature	-15 ~ 40
环境温度(°C)	
Altitude above sea level	1000m
海拔高度	