



Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

三相异步鼠笼电动机数据表

MLFB-Ordering data: 1TL8004-0DA32-1AA5



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 _v /M _N	M ₂ /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 ₁ /T _N	T ₂ /T _N	
220	D	50	1.1	/	4.10	2900	3.6	85.2	/	/	0.83	/	/	8.0	3.0	3.3	IE4
380	Y	50	1.1	/	2.35	2900	3.6	85.2	/	/	0.83	/	/	8.0	3.0	3.3	IE4
IM B3			FS 80M			16 kg		IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN					

Mechanical data / 机械性能数据

Sound pressure level 50Hz/60Hz (No load)	65	
声压等级 50Hz/60Hz (空载)(dB(A))		
Moment of inertia	0.00175	
转动惯量 (kgm ²)		
Bearing DE NDE	6204 2Z C3	6204 2Z C3
轴承 DE NDE		
Relubrication quantity (DE NDE)	/	/
再润滑用量 (g) (DE NDE)		
Relubrication interval (DE NDE)	/	/
再润滑周期 (h) (DE NDE)		
Lubricants	/	/
润滑油		
Regreasing device	No	
再润滑装置		
Grease nipple	/	/
油杯		
Type of bearing	Floating bearings	
轴承类型	浮动轴承	
Condensate drainage holes	No	
排水孔		
External earthing terminal	YES	
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	双向	
Frame material	Cast iron	
机座材料	铸铁	
Data of anti condensation heating	No	
防潮加热		
Coating	Yes	
喷漆		
Color	RAL 7011	
颜色		
Motor protection	A = Without winding protection	
电机保护	无绕组保护	
Method of cooling	IC411 - Self ventilated, surface cooled	
冷却方式	自通风, 表面冷却	

Terminal box / 接线盒

Terminal box position	in right side
接线盒位置	右侧
Material of terminal box	iron sheet
接线盒材料	铁皮
Type of terminal box	/
接线盒型号	
Cable diameter	13~18
电缆直径 (mm)	
Max. cross-sectional area	/
最大电缆截面积 (mm ²)	
Main terminal thread	6×M4
接线端子螺纹	
Cable gland	1 gland
葛兰	
Main cable entry	M25x1.5
主进线孔螺纹规格	

Special design / 特殊设计

Environmental conditions / 环境条件

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