

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

三相异步鼠笼电动机数据表

MLFB-Ordering data: YE3-3551-355kW-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	355	/	691	2980	1138	95.8	95.8	/	0.91	/	/	7.2	2.0	2.3	IE3
660	Y	50	355	/	398	2980	1138	95.8	95.8	/	0.91	/	/	7.2	2.0	2.3	IE3
IM B3			FS 3 5 5 L			1970kg		IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN					

Mechanical data / 机械性能数据		
Sound pressure level 50Hz/60Hz (No load) 声压等级 50Hz/60Hz (空载)(dB(A))		100/105
Moment of inertia 转动惯量 (kgm²)		3.4108
Bearing DE NDE 轴承 DE NDE	6317 C3	63 17 C3
Relubrication quantity (DE NDE) 再润滑用量 (g) (DE NDE)	50	50
Relubrication interval (DE NDE) 再润滑周期 (h) (DE NDE)		2000
Lubricants 润滑脂		长城BME
Regreasing device 再润滑装置		Yes
Grease nipple 油杯		M10x1
Type of bearing 轴承类型Fixed bearing on NDE		
Condensate drainage holes 排水孔		No
External earthing terminal 外部接地		No
Vibration class 振动等级		A
Insulation 绝缘等级		155(F)
Duty type 工作方式		S1
Direction of rotation 旋转方向		Bidirectional
Frame material 机座材料		Cast iron
Data of anti condensation heating 防潮加热		No
Coating 喷漆		Yes
Color 颜色		B01
Motor protection 电机保护		A = Without winding protection
Method of cooling 冷却方式		IC411 - Self ventilated, surface cooled

Terminal box / 接线盒	
Terminal box position 接线盒位置	Top
Material of terminal box 接线盒材料	Steel
Type of terminal box 接线盒型号	/
Cable diameter 电缆直径 (mm)	44-57
Max. cross-sectional area 最大电缆截面积 (mm²)	/
Main terminal thread 接线端子螺纹	6xM16
Cable gland 葛兰	2 gland
Main cable entry 主进线孔螺纹规格	2xM72x2

Special design / 特殊设计	
-----------------------	--

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