

Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

三相异步鼠笼电动机数据表

MLFB-Ordering data: YE3-355L-315kW-4



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 _N /I _N	M _N /M _N	M _N /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 _N /I _N	T _N /T _N	T _N /T _N	
380	D	50	315	/	554	1490	2019	96.0	96.3	/	0.90	/	/	7.0	2.0	2.2	IE3
660	Y	50	315	/	319	1490	2019	96.0	96.3	/	0.90	/	/	7.0	2.0	2.2	IE3
IM B3			FS 3 5 5 L			1700kg		IP55		IEC/EN 60034		IEC, DIN, ISO, VDE, EN					

Mechanical data / 机械性能数据

Sound pressure level 50Hz/60Hz (No load)	95/100	
声压等级 50Hz/60Hz (空载)(dB(A))		
Moment of inertia	8.3062	
转动惯量 (kgm ²)		
Bearing DE NDE	6322 C3	63 22 C3
轴承 DE NDE		
Relubrication quantity (DE NDE)	80	80
再润滑用量 (g) (DE NDE)		
Relubrication interval (DE NDE)	2000	
再润滑周期 (h) (DE NDE)		
Lubricants	长城BME	
润滑脂		
Regreasing device	Yes	
再润滑装置		
Grease nipple	M10x1	
油杯		
Type of bearing	Fixed bearing on NDE	
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		

Terminal box / 接线盒

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