



图像类似

## SIMOTICS M-1PH8 数据表

订货号: 1PH8107-1SF00-0LA1

客户订单号:  
 西门子订单号:  
 报价号:  
 注释:

物品号:  
 托运号:  
 项目: ?????

### 选型数据

		P <sub>N</sub> [kW]	M <sub>N</sub> [Nm]	I <sub>N</sub> [A]	U <sub>N</sub> [V]	f <sub>N</sub> [Hz]	n <sub>N</sub> [rpm]	M <sub>max</sub> [Nm]	I <sub>max</sub> [A]	n <sub>max</sub> [rpm]	M <sub>0</sub> [Nm]	I <sub>0</sub> [A]	η	cos φ	I <sub>μ</sub> [A]
Y	ALM 400V	10.0	55.0	22.0	380	60.4	1,750	135	54.0		63.0	25	0.878	0.800	10.9
	<b>BLM/SLM 400V</b>	<b>9.0</b>	<b>57.0</b>	<b>23.5</b>	<b>330</b>	<b>52.2</b>	<b>1,500</b>	<b>135</b>	<b>54.0</b>		<b>63.0</b>	<b>25</b>	<b>0.869</b>	<b>0.810</b>	<b>10.8</b>
	ALM 480V	11.0	53.0	21.5	428	68.6	2,000	135	54.0		63.0	25	0.901	0.790	10.8
	BLM/SLM 480V														
	<b>ALM/BLM/SLM 480V</b>	<b>11.0</b>	<b>53.0</b>	<b>21.5</b>	<b>428</b>	<b>68.6</b>	<b>2,000</b>	<b>135</b>	<b>54.0</b>		<b>63.0</b>	<b>25</b>	<b>0.901</b>	<b>0.790</b>	<b>10.8</b>

### 机械数据

电机类型	带笼型转子的异步电机
轴高	100
冷却	人工通风 DE-> NDE
振动值等级	SPEZIAL/B
轴和法兰精度	SPEZIAL
防护等级	IP55
结构型式, 根据代码 I	IM B3 (IM V5, IM V6)
温度监视	定子绕组内置温度传感器 Pt1000
颜色	标准 (煤灰色 RAL 7016)
轴承型号	性能
轴端	光轴
编码器系统	不带换向位置的 19 位增量编码器 (Encoder IN19DQ)

### 物理常量

热时间常数	20 min
转动惯量	289 kgcm <sup>2</sup>
约重	73 kg

### 接口

电气连接规格	接线盒
接口位置	NDE 上方
电源接口	右侧
信号接口	DE
端子盒名称	gk813

### 冷却数据和声压级

最小空气量	0.04 m <sup>3</sup> /s
声压级L <sub>pA</sub> (1m)电机+外部风扇运行50 Hz额定负载, 公差+3dB	70 dB <sup>1)</sup>
空气出口	轴向
压降	110 Pa

<sup>1)</sup> 额定脉冲频率4 kHz且转速范围低于5000rpm时