

订购数据

MLFB-Ordering data

1FE1075-4WQ51-1BA3



图像类似 / Figure similar

客户订单号 / Client order no.:

西门子订单号 / Order no.:

报价号 / Offer no.:

注释 / Remarks:

物品号 / Item no.:

托运号 / Consignment no.:

项目 / Project:

选型数据 / Engineering data		机械数据 / Mechanical data	
额定功率 Rated power	23.6 kW	电机长度 Motor length	335 mm
额定转速 Rated speed	3000 rpm	定子外直径 Outer diameter stator	155.0 mm
额定扭矩 Rated torque	75.0 Nm	转子的内直径 Inner diameter rotor	58.0 mm
额定电流 Rated current	51 A	定子规格 Stator design	有冷却套 with cooling jacket
静态扭矩 Static torque	75.00 Nm	转子规格 Rotor design	无转子套管 without rotor sleeve
静止电流 Static current	51.00 A	电机保护 Motor protection	浇铸的绕组，采用通用保护（2个温度传感器+3个PTC + NTC PT3-51F + NTC K227） Cast winding with universal protection (2 temperature sensors + 3 PTCs + NTC PT3-51F + NTC K227)
最大转数 Maximum speed	14000 rpm		
最大扭矩 Maximum torque	135.0 Nm		
最大电流 Maximum current	105 A	温度监视 Temperature monitoring	定子绕组中的温度传感器 KTY84 KTY84 temperature sensor in the stator winding
转子的转动惯量 Rotor moment of inertia	74.1 kgcm²	电缆输出口 Cable outlet	裸露的电缆末端500mm (较小外壳外直径上的电缆输出口) free cable ends 500 mm (cable outlet at the smaller outside housing diameter)
VPM模块 VPM module *	当电机超过"n_max_inv"（允许的最大速度，不带VPM）运行时，需要进行电压限制（VPM或IVP）。 Voltage limitation required (VPM or IVP), if the motor is used above n_max_inv (maximum permissible speed without VPM)		
物理常量 / Physical constants		供货范围 Scope of delivery	定子+转子 Stator + Rotor
电压常数，20° C 时 Voltage constant at 20° C	100.0 V/1000*min ⁻¹		
绕组电阻，20° C 时 Winding resistance at 20° C	0.2400 Ω		
旋转磁场电感 Rotary field inductance	5.80 mH		
热时间常数 Thermal time constant	2 min		
转子净重 Net weight of rotor	5.5 kg		
定子净重 Net weight of stator	23.0 kg		
净重 Total net weight	28.5 kg		

* VPM：电压保护模块