

SIMOTICS M-1PH8 数据表
Data sheet for SIMOTICS M-1PH8



订货号：1PH8186-1.F0.-...1
Article No.：

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

P_N [kW]	M_N [Nm]	I_N [A]	U_N [V]	f_N [Hz]	n_N [rpm]	M_{max} [Nm]	I_{max} [A]	n_{max} [rpm]	M_0 [Nm]	I_0 [A]	η	$\cos \varphi$	I_{μ} [A]
---------------	---------------	--------------	--------------	---------------	----------------	-------------------	------------------	--------------------	---------------	--------------	--------	----------------	------------------

机械数据
Mechanical data

电机类型 Motor type	带笼型转子的异步电机 Squirrel cage asynchronous motor
轴高 Shaft height	180
冷却 Cooling	人工通风 DE-> NDE Forced ventilation DE -> NDE
振动值等级 Vibration severity grade	
轴和法兰精度 Shaft and flange accuracy	
防护等级 Degree of protection	IP55
结构型式，根据代码 I Design acc. to Code I	
温度监视 Temperature monitoring	定子绕组内置温度传感器 Pt1000 Pt1000 temperature sensor in the stator winding
颜色 Color	标准 (煤灰色 RAL 7016) Standard (Anthracite RAL 7016)
轴承型号 Type of the bearing	
轴端 Shaft end	
编码器系统 Encoder system	

物理常量
Physical constants

热时间常数 Thermal time constant	25 min
转动惯量 Moment of inertia	6,520 kgcm²
约重 Weight (approx.)	422 kg

接口
Connection

电气连接规格 Type of electrical connection	接线盒 Terminal box
接口位置 Position of the connection	NDE 上方 NDE top
电源接口 Power connection	
信号接口 Signal connection	
端子盒名称 Terminal box designation	1XB7322-P05

冷却数据和声压级
Cooling data and sound pressure level

最小空气量 Airflow, min.	m³/s
声压级LpA(1m)电机+外部风扇运行50 HZ额定负载，公差+3dB Sound pressure level LpA(1m) motor + external fan operation 50 HZ rated load, tolerance + 3dB	dB ¹⁾
空气出口 Air discharge	
压降 Pressure drop	Pa

外部风扇
External fan

最大耗用电流 Max. power consumption	
1 AC 200 ... 277 V (±10%) 50/60 Hz ±10%	1.1 ... 1.3 A

1)