SINAMICS 数据表 Power Module PM240-2

No image available for this configuration.

图像类似

订购数据

6SL3210-1PB17-4UL0

客户订单号：
西门子订单号：
报价号：
注释：

物品号：
托运号：
项目：

额定数据

输入

相位数	1 AC
电源电压	200 ... 240 V ±10 %
电源频率	47 ... 63 Hz
额定电流 (LO)	18.10 A / 10.50 A
额定电流 (HO)	15.80 A / 9.10 A

输出

相位数	3 AC
额定电压	230 V
额定电流 (LO)	7.40 A
额定电流 (HO)	6.00 A
最大输出电流	12.00 A
额定功率 IEC 230V (LO)	1.50 kW
额定功率 NEC 240V (LO)	2.00 hp
额定功率 IEC 230V (HO)	1.10 kW
额定功率 NEC 240V (HO)	1.50 hp
脉冲频率	4 kHz
矢量控制时的输出频率	0 ... 200 Hz
V/f控制时的输出频率	0 ... 550 Hz

过载能力

低过载 (LO)

在一个 300 秒循环时间内 57 秒的 1.1 × 额定输出电流（即 110 %过载），在一个 300 秒循环时间内 3 秒的 1.5 × 额定输出电流（即 150 %过载）

高过载 (HO)

一个 300 秒的循环时间有 57 秒的 1.5 × 测定电流（即 150 % 过载），在一个300 秒的循环时间中有 3 秒的 2 × 测定电流（即 200 % 过载）

通用技术参数

功率系数 λ	0.85
偏移角 cos φ	0.95
效率 η	0.96
声压级 LpA(1m)	62 dB
损耗功率	0.07 kW
滤波器等级（集成式）	-

环境条件

冷却	内部风冷
冷却空气需求	0.009 m³/s (0.325 ft³/s)
安装高度	1000 米 (3280.84 ft)

环境温度

运行 LO	-5 ... 40 °C (23 ... 104 °F)
运行 HO	-5 ... 50 °C (23 ... 122 °F)
运输	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
轴承	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)

相对空气湿度

运行，最大	95 % RH，禁止凝露

No image available for this configuration.

图像类似

订购数据

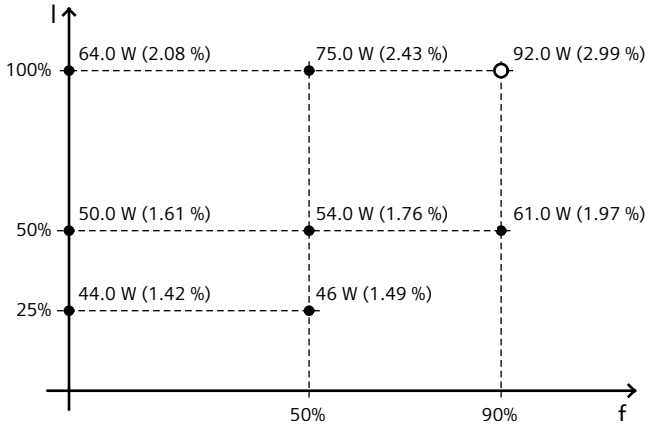
6SL3210-1PB17-4UL0

机械数据

防护等级	IP20 / UL 开放式
结构尺寸	FSB
净重	2.90 kg (6.39 lb)
宽度	100 mm (3.94 in)
高度	292 mm (11.50 in)
深度	165 mm (6.50 in)

符合EN 50598-2的变频器损耗*

效率等级	?PMD_ACF685_001_000 ?
对比参考变频器（90% / 100%）	-41.51 %



百分比值给定了以变频器额定视在功率为基准的损耗。

该图显示了相对转矩电流（I）超过相对电机定子频率（f）时间点（根据标准EN 50598）上的损耗。这些值适用于不带选件/附件的基本型变频器。

*计算值

接口

电源侧

规格	插接式螺钉型端子
接口横截面	1.50 ... 6.00 mm² (AWG 16 ... AWG 10)

电机侧

规格	插接式螺钉型端子
接口横截面	1.50 ... 6.00 mm² (AWG 16 ... AWG 10)

最大电机电缆长度

屏蔽	50 米 (164.04 ft)
非屏蔽	100 米 (328.08 ft)

标准

符合标准	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM), SEMI F47
CE 标志	低压准则 2006/95/EC