SIEMENS

数据页 **6BK1942-2AA00-0AA0**



SIPLUS HCS4200 POM4220 低端 带有 16 个输出端，每个最高 1449 W（230 VAC 时）

一般信息	
产品类型标志	POM4220 低端
安装方式/安装	
固定方式	用螺栓紧固到机架上
安装位置	垂直
通风方式	自通风或人工通风
电源电压	
电源的电压类型	AC
额定值 (AC)	230 V; 相线 - 零线
● 相对负公差	10 %
● 相对正公差	10 %
电源频率	
● 额定值 50 Hz	是
● 额定值 60 Hz	是
● 相对对称公差	5 %
电源和电压断路跨接	
● 停电之后恢复时间，典型值	1 s
连接技术	
● 用于电源电压的电气连接规格	插头，3 针带弹簧连接，插入式
— 可连接的单芯线横截面	1x (0.2 ... 10 mm²)
— 可连接的带线端处理的细芯线截面	1x (0.25 ... 6 mm²)
— 可连接的 AWG 导线截面	1x (24 ... 8)
输入电压	
电子设备电源规格	通过机架供电.
功率	
消耗的有效功率，最大值	1 W
电子电源设备	
荷载类型	电阻负载
功率负荷能力，最大值	16.1 kW; 当 230 V AC 时
● 在 40 °C 时，带风扇的相位与中性线路间，最大值	16.1 kW; 当 230 V AC 时
● 在 40 °C 时，不带风扇的相位与中性线路间，最大值	7.3 kW; 当 230 V AC 时
各相电流通断能力，最大值	35 A
短时电流强度 (SCCR) 符合 UL 508A	50 kA
控制加热元件	
● 半波控制	是

保留变更权利
© Copyright Siemens

● 软启动	否
● 前移移相控制	否
负载的接线方式	
● 星形接线，带零线（单相）	是
● 开口三角形接线（单相）	否
● 闭合三角形连接（2 相）	否
● 闭口三角形接线（三相）	否
● 星形接线，不带零线（双相）	否
● 星形接线，不带零线（3 相）	否
● 双极式开关	否
设定值给定	
● 百分比	是
● 瓦	否
加热功率	
● 数字输出端数量	16
● 每个输出端的最大发热元件数量	1
● 用于加热功率的输出电压	230 V
● 每个输出端的功率负荷能力，最小值	40 W; 当 230 V AC 时
● 每个输出端的功率负荷能力，最大值	1 449 W; 当 230 V AC 时
— 带有高浪涌电流加热元件时，最大值	750 W; 当 230 V AC 时
● 用于加热功率的输出电流	6.3 A; 最大值
● 熔点实际值	57 $A^2 \cdot s$
● 各输出端的短路保护规格	保险熔断器 6.3 A
● 过压保护规格	Transil 二极管.
连接技术	
● 输出端上用于加热装置和风扇的电气连接的规格	插头，8 针带弹簧连接，插入式
— 可连接的单芯线横截面	1x (0.2 ... 10 mm^2)
— 可连接的带线端处理的细芯线截面	1x (0.25 ... 6 mm^2)
— 可连接的多芯线 AWG 导线截面	1x (24 ... 8)
接口	
接口/总线类型	系统接口
报警/诊断/状态信息	
状态显示器数量	19
LED 状态显示	LED 绿色 = 准备就绪，LED 黄色 = 加热开启/关闭，LED 红色 = 故障显示，LED红色 = 各通道的故障
诊断功能	电压诊断
诊断	
● 保险丝熔断	是
● 负载异常	是
● Triac 错误	是
● 设备内部温度的关闭阈值	是
● 并联的加热组件	否
● 旋转磁场错误	是
● 通讯错误	是
● 电源未连接	是
● 电源电压在允许的范围之外	是
● 频率在允许范围之外	是
● 漏电过高	否
集成功能	
监测功能	
● 温度监控装置	是
● 温度监控装置规格	热敏电阻
测量功能	

保留变更权利
© Copyright Siemens

● 电压检测	否
● 电流测定	否
● 漏电测定	否
电位隔离	
电位隔离的规格	主电路和 PELV 之间的光电耦合器或保护性阻抗
输出端之间	否
绝缘	
过压类别	III
污染严重程度	2
EMV	
EMC 干扰发射	极限值根据 IEC 61000-6-4:2007 + A1:2011 设定
静电放电符合 IEC 61000-4-2	4 kV触点放电 / 8 kV排气
磁场相关干扰符合 IEC 61000-4-3	10 V/m (80 ... 1000 MHz)、3 V/m (1.4 ... 2.0 GHz)、1 V/m (2.0 ...2.7 GHz)
突发电流时电缆的耦合干扰符合 IEC 61000-4-4	2 kV 电源线，2 kV 负载线
浪涌时电缆的耦合干扰符合 IEC 61000-4-5	电源线和负载线：1 kV 对称，2 kV 不对称
高频辐射时电缆的耦合干扰符合 IEC 61000-4-6	10 V (0.15 ... 80 MHz)
防护等级和防护类别	
防护等级 IP	IP20
标准、许可、证书	
CE 标记	是
UL 许可	是
RCM（原 C-TICK）	是
KC 许可	是
EAC（原 Gost-R）	是
中国 RoHS 指令	是
参考标记符合符合 IEC 81346-2 (2009)	Q
环境要求	
运行中的环境温度	
● 最小值	0 °C
● 最大值	55 °C
运输/储存时的环境温度	
● 最低存储温度	-25 °C
● 最高存储温度	70 °C
● 最低运输温度	-25 °C
● 最高运输温度	70 °C
气压符合 IEC 60068-2-13 标准要求	
● 操作，最小值	860 hPa
● 操作，最大值	1 080 hPa
● 最低存储温度	660 hPa
● 最高存储温度	1 080 hPa
参考海平面的运行高度	
● 最大海拔安装高度	2 000 m
相对空气湿度	
● 25 °C 下运行时，最大值	95 %
● 50 °C 下运行时，最大值	50 %; 25 °C 时 95%，50°C 时直线下降至 50 %
振动	
● 运行疲劳极限符合 IEC 60068-2-6	10 ... 58 Hz / 0.075 mm, 58 ... 150 Hz / 1 g
● 存放疲劳极限符合 IEC 60068-2-6	5 ... 8.5 Hz / 3.5 mm，8.5 ... 500 Hz / 1 g
冲击测试	
● 运行时耐冲击性符合 IEC 60068-2-27	15 g / 11 ms / 3 次撞击 / 轴
● 存放时耐冲击性符合 IEC 60068-2-29	25 g / 6 ms / 1000 次冲击 / 轴
尺寸	
宽度	36 mm

保留变更权利
© Copyright Siemens

高度	285 mm
深度	281 mm

上一次修改: 2024/3/12

保留变更权利
© Copyright Siemens