SIEMENS

数据页 **6BK1943-2DA00-0AA2**



SIPLUS HCS4300 POM4320 背壁安装情况(UL) 9 个输出每个最大 6000 W（400 VAC 时）

| | |
|---|---|
| **一般信息** | |
| 产品类型标志 | POM4320 背板安装 (UL) |
| **安装方式/安装** | |
| 固定方式 | 背板安装 |
| 安装位置 | 垂直 |
| 通风方式 | 自通风 |
| **电源电压** | |
| 电源的电压类型 | AC |
| 额定值 (AC) | 400 V; 相线 - 相线 |
| ● 相对负公差 | 10 % |
| ● 相对正公差 | 30 % |
| 2.额定值 (AC) | 480 V; 相线 - 相线 |
| ● 相对负公差 | 25 % |
| ● 相对正公差 | 8 % |
| **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 | 母线安装，3 芯 + PE |
| **输入电压** | |
| 电子设备电源规格 | 通过 CIM 供电 |
| **功率** | |
| 消耗的有效功率，最大值 | 8 W |
| **电子电源设备** | |
| 荷载类型 | 电阻负载 |
| 功率负荷能力，最大值 | 64.8 kW; 当 480 V AC 时 |
| ● 在 40 °C 时，带风扇的相位间，最大值 | 64.8 kW; 当 480 V AC 时 |
| 各相电流通断能力，最大值 | 80 A |
| 短时电流强度 (SCCR) 符合 UL 508A | 100 kA |
| **控制加热元件** | |
| ● 半波控制 | 是 |
| ● 软启动 | 是 |


保留变更权利
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| ● 前移移相控制 | 是 |
| 负载的接线方式 | |
| ● 星形接线，带零线（单相） | 否 |
| ● 开口三角形接线（单相） | 是; 设备内已含反向熔断器 |
| ● 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 | 9 |
| ● 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 | 400 V |
| ● 2.用于加热功率的输出电压 | 480 V |
| ● 每个输出端的功率负荷能力，最小值 | 240 W; 当 480 V AC 时 |
| ● 每个输出端的功率负荷能力，最大值 | 7 200 W; 当 480 V AC 时 |
| — 带有高浪涌电流加热元件时，最大值 | 4 000 W; 当 480 V AC 时 |
| ● 用于加热功率的输出电流 | 15 A; 最大值 |
| ● 熔点实际值 | 400 $A^2 \cdot s$ |
| ● 各输出端的短路保护规格 | 保险熔断器 20 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，3 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 | 12 |
| 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 | 是 |
| ● 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 | 至供电线和负载线： 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 | 104 mm |


保留变更权利
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| 高度 | 344 mm |
| 深度 | 217 mm |

上一次修改: 2024/3/12


保留变更权利
© Copyright Siemens