SIEMENS

SINAMICS 数据表 控制单元 CU230P-2 HVAC
Data sheet for SINAMICS Control unit CU230P-2 HVAC



图像类似
Figure similar

订货号： **6SL3243-0BB30-1HA3**
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 :

电气数据
Electrical data

工作电压
Operating voltage via

功率模块 The Power Module	DC 24 V
外部电源 External power supply	DC 20 ... 29 V
最大耗用电流 Max. power consumption	0.50 A
损耗功率 Power loss	5.50 W

通讯
Communication

通讯 Communication	RS485 RS485

输入/输出
Inputs / outputs

数字量输入 - 标准
Standard digital inputs

数量 Number	6
开关电平: 0→1 Switching level: 0→1	11 V
开关电平: 1→0 Switching level: 1→0	5 V

故障安全数字量输入
Fail-safe digital inputs

数量 Number	0 (没有故障安全输入) 0 (No fail-safe inputs available)

数字量输出
Digital outputs

作为继电器转换触点
as relay changer

数量 Number	2
输出 (感应负载) Output (inductive load)	DC 250 V, 2 A
输出（欧姆负载） Output (resistive load)	DC 30 V, 0.5 A

作为继电器常开触点
as relay make contact

数量 Number	1
输出（欧姆负载） Output (resistive load)	DC 30 V, 0.5 A

模拟量/数字量输入
Analog / digital inputs

数量 Number	2 (压差输入端) 2 (Differential input)

模拟量输出
Analog outputs

数量 Number	2 (电位相关输出端) 2 (Non-isolated output)

若有技术更改，恕不另行通知！计算出的数据可能和铭牌数据有所不同！
Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.

SIEMENS

SINAMICS 数据表 控制单元 CU230P-2 HVAC
Data sheet for SINAMICS Control unit CU230P-2 HVAC

订货号：
Article No. :

6SL3243-0BB30-1HA3

闭环控制方式
Closed-loop control techniques

V/f线性/平方/可参数设置 V/f linear / square-law / parameterizable	是 Yes
V/f，带磁通电流控制（FCC） V/f with flux current control (FCC)	是 Yes
V/f ECO 线性/平方 V/f ECO linear / square-law	是 Yes
矢量控制，无编码器 Sensorless vector control	是 Yes
矢量控制，带编码器 Vector control, with sensor	否 No
转矩控制，无编码器 Encoderless torque control	是 Yes
转矩控制，带编码器 Torque control, with encoder	否 No

环境条件
Ambient conditions

环境温度 Ambient temperature	
运行 Operation	-10 ... 60 °C (14 ... 140 °F)
存放温度 Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
相对空气湿度 Relative humidity	
运行，最大 Max. operation	95 %

接口
Connections

信号电缆 Signal cable	
接口横截面 Conductor cross-section	0.15 ... 1.50 mm² (AWG 24 ... AWG 16)

机械数据
Mechanical data

防护等级 Degree of protection	IP20 / UL 开放式 IP20 / UL open type
净重 Net weight	0.61 kg (1.34 lb)
外形尺寸 Dimensions	
宽度 Width	73.0 mm (2.87 in)
高度 Height	199.0 mm (7.83 in)
深度 Depth	65.5 mm (2.59 in)

标准
Standards

符合标准 Compliance with standards	CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47 CE, UL, cUL, RCM, SEMI F47
CE 标志 CE marking	低压准则 2014/35/EC Low-voltage directive 2014/35/EC