

SINAMICS 数据表 控制单元 CU230P-2 HVAC

Data sheet for SINAMICS Control unit CU230P-2 HVAC

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：



图像类似
Figure similar

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)
--------------	--

SINAMICS 数据表 控制单元 CU230P-2 HVAC

Data sheet for SINAMICS Control unit CU230P-2 HVAC

订货号：6SL3243-0BB30-1HA3

Article No. :

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

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

接口	
Connections	
信号电缆	
Signal cable	
接口横截面	0.15 ... 1.50 mm ²
Conductor cross-section	(AWG 24 ... AWG 16)

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

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