



*** 备件 *** SIMATIC DP, 电子模块 2 AI I 高性能 用于 ET 200S, 15mm 结构宽度, 每模块的循环时间: 0.5ms, +/-20mA; 15 位+符号位, 4 ... 20mA; 15 位, 操作限值 +/-0.1% 带 LED 群故障 (群故障)

一般信息	
产品功能	
• 时钟同步模式	是
电源电压	
负载电压 L+	
• 额定值 (DC)	24 V
• 反极性保护	是
输入电流	
来自负载电压 L+ (空载), 最大值	48 mA
来自背板总线 DC 3.3 V, 最大值	10 mA
输出电压 / 标题	
测量变频器的供电电压 / 标题	
• 存在	是
• 防短路	是
功率损失	
功率损失, 典型值	1.2 W
地址范围	
每个模块的地址空间	
• 每个模块的地址空间, 最大值	4 byte
模拟输入	
模拟输入端数量	2
电流输入允许的输入电流 (毁坏限制), 最大值	50 mA
循环时间 (所有通道), 最大值	0.5 ms; 0.5 ms 用于 2 通道, 无故障抑制, 18/21 ms 每通道, 有故障抑制
输入范围 (额定值), 电流	
• -20 mA 至 +20 mA	是
• 4 mA 至 20 mA	是
导线长度	
• 屏蔽, 最大值	200 m
输入端的模拟值构成	
测量原理	Sigma Delta
集成和转换时间/每通道分辨率	
• 带有过调制的分辨率 (包括符号在内的位数), 最大值	16 bit
• 对于干扰频率 f1 (单位 Hz) 的干扰电压抑制	60 / 50 Hz /否
• 转换时间 (每个通道)	0.04 ms; 无干扰抑制 17ms / 20ms 每个通道附带干扰
测量值滤波	

• 可参数化	是; 分 4 个等级: 1x, 4x, 16x, 32x 循环时间
• 等级: 无	是; 1x
• 等级: 弱	是; 4x
• 等级: 中等	是; 16x
• 等级: 强	是; 32x

误差/精度

整个温度范围内的操作错误限制

• 电流, 与输入范围有关, (+/-)	0.1 %; 0.2 % 无干扰频率抑制
----------------------	----------------------

基本错误限制 (25 °C 时的操作错误限制)

• 电流, 与输入范围有关, (+/-)	0.05 %; 0.1 % 无干扰频率抑制
----------------------	-----------------------

报警/诊断/状态信息

报警

• 过程报警	是
--------	---

诊断

• 断线	是; 仅在测量范围 4 mA 到 20 mA 中
• 累积故障	是
• 溢出/下溢	是

诊断显示 LED

• 累积故障 SF (红色)	是
----------------	---

参数

注释	12 字节, 在兼容性操作中 4 字节
断线诊断	锁定/释放
累积诊断	锁定/释放
溢出/下溢	锁定/释放

电位隔离

模拟输入电位隔离

• 在通道之间	否; 然而输入端之间允许的电位差增大。
• 在通道和背板总线之间	是
• 在通道和负载电压 L+ 之间	是

尺寸

宽度	15 mm
高度	81 mm
深度	52 mm

重量

重量, 约	45 g
-------	------

分类

	版本	分类
eClass	14	27-24-26-01
eClass	12	27-24-26-01
eClass	9.1	27-24-26-01
eClass	9	27-24-26-01
eClass	8	27-24-26-01
eClass	7.1	27-24-26-01
eClass	6	27-24-26-01
ETIM	9	EC001596
ETIM	8	EC001596
ETIM	7	EC001596
IDEA	4	3562
UNSPSC	15	32-15-17-05

认可/证书

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)



[Metrological Approval](#)

General Product Approval EMV For use in hazardous locations



[EM](#)



For use in hazardous locations Maritime application

[Miscellaneous](#)



[CCC-Ex](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[CCS \(China Classification Society\)](#)

上一次修改:

2024/7/19