



SIMATIC S7-1200，模拟输出， SB 1232，1 个模拟输出， $\pm 10\text{V}$ DC（12 位分辨率）或 0-20mA（11 位分辨率）

一般信息	
产品类型标志	SB 1232，AO 1x12 bit
输入电流	
来自背板总线 DC 5 V，典型值	15 mA
输出电压 / 标题	
测量变频器的供电电压 / 标题	
● 电源电流，最大值	25 mA
功率损失	
功率损失，典型值	1.5 W
模拟输入	
模拟输入端数量	0
模拟输出	
模拟输出端数量	1
循环时间（所有通道），最大值	电压： 300 μS (R)、750 μS (1 μF) 电流： 600 μS (1 mH)、2 ms (10 mH)
输出范围，电压	
● -10 V 至 +10 V	是的
输出范围，电流	
● 0 至 20 mA	是的
负载电阻（在额定输出范围内）	
● 电压输出端的最小值	1 000 Ω
● 电流输出端的最大值	600 Ω
导线长度	
● 屏蔽，最大值	100 m; 屏蔽双绞线
输出端的模拟值构成	
转换原理	差分
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	12 bit
误差/精度	
温度错误（与输出范围有关），(+/-)	25 $^{\circ}\text{C}$ $\pm 0.5\%$ 、至 55 $^{\circ}\text{C}$ $\pm 1\%$
报警/诊断/状态信息	
报警	是的
诊断功能	是的
诊断显示 LED	
● 用于输出端状态	是的

标准、许可、证书	
CE 标记	是的
CSA 许可	是的
UL 许可	是的
cULus	是的
FM 许可	是的
RCM (原 C-TICK)	是的
KC 许可	是的
船舶建造许可	是的
环境要求	
露天情况下	
● 最大落差	0.3 m; 五个, 在发货包装内
运行中的环境温度	
● 最小值	-20 °C
● 最大值	60 °C
● 水平安装, 最小值	-20 °C
● 水平安装, 最大值	60 °C
● 垂直安装, 最小值	-20 °C
● 垂直安装, 最大值	50 °C
运输/储存时的环境温度	
● 最小值	-40 °C
● 最大值	70 °C
气压符合 IEC 60068-2-13 标准要求	
● 存放/运输, 最小值	660 hPa
● 存放/运输, 最大值	1 080 hPa
相对空气湿度	
● 25 °C 时无冷凝运行, 最大值	95 %
有害物质浓度	
● RH < 60% 时的 SO ₂ , 无冷凝	二氧化硫: < 0.5 ppm; 硫化氢: < 0.1 ppm; RH < 60% 无冷凝液
机械/材料	
外壳材料 (正面)	
● 塑料	是的
尺寸	
宽度	38 mm
高度	62 mm
深度	21 mm
重量	
重量, 约	40 g
上一次修改:	2021/2/9 