



MSIMATIC S7-300，模拟量输出M 332，光电隔离，4 AO，U/I；诊断；分辨率11/12位，20针，远程/插件，带有源背板总线，

电源电压	
负载电压 L+	
额定值 (DC)	24 V
输入电流	
来自负载电压 L+ (空载)，最大值	240 mA
来自背板总线 DC 5 V，最大值	60 mA
功率损失	
功率损失，典型值	3 W
模拟输出	
模拟输出端数量	4
电压输出，短路保护	是
电压输出，短路电流，最大值	25 mA
电流输出，空载电压，最大值	18 V
输出范围，电压	
0 至 10 V	是
1 至 5 V	是
-10 至 +10 V	是
输出范围，电流	

0 至 20 mA	是
-20 至 +20 mA	是
4 至 20 mA	是
负载电阻 (在额定输出范围内)	
电压输出端的最小值	1 kΩ
电压输出端的电容负载, 最大值	1 μF
电流输出端的最大值	500 Ω
电流输出端的电感负载, 最大值	10 mH
导线长度	
屏蔽导线长度, 最大值	200 m
模拟值构成	
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; +/-10 V, +/-20 mA, 4 至 20 mA, 1 至 5 V: 11 位 + 符号 ; 0 至 10 V, 0 至 20 mA: 12 位
转换时间 (每个通道)	0.8 ms
起振时间	
对于电阻负载	0.2 ms
对于电容负载	3.3 ms
对于电感负载	0.5 ms; 0.5 ms (1 mH); 3.3 ms (10 mH)
误差/精度	
整个温度范围内的操作错误限制	
电压, 与输出范围有关, (+/-)	0.5 %
电流, 与输出范围有关, (+/-)	0.6 %
基本错误限制 (25 °C 时的操作错误限制)	
电压, 与输出范围有关, (+/-)	0.4 %
电流, 与输出范围有关, (+/-)	0.5 %
报警/诊断/状态信息	
可接入替代值	是; 可参数化
报警	
诊断报警	是; 可参数化
诊断信息	
诊断信息可读	是
诊断	是
诊断显示 LED	
累积故障 SF (红色)	是
电位隔离	
模拟输出电位隔离	
在通道和背板总线之间	是

绝缘	
绝缘测试, 使用	DC 500 V
连接技术	
需要的前置插头	20 针
尺寸	
宽度	40 mm
高度	125 mm
深度	120 mm
重量	
重量, 约	220 g
日期	2014-7-7