



SIMATIC S7-300，数字量输出SM 322，光电隔离，32 DO，24V DC，0.5A，40针，输出电流总和 4A/组（16A/模块）

电源电压	
负载电压 L+	
额定值 (DC)	24 V
允许范围，下限 (DC)	20.4 V
允许范围，上限 (DC)	28.8 V
输入电流	
来自负载电压 L+ (空载)，最大值	160 mA
来自背板总线 DC 5 V，最大值	110 mA
功率损失	
功率损失，典型值	6.6 W
数字输出	
数字输出端数量	32
感应式关闭电压的限制	L+ (-53 V)
输出端的通断能力	
照明负载，最大值	5 W
负载电阻范围	
下限	48 Ω
上限	4 kΩ

<b>输出电压</b>	
对于信号“1”，最小值	L+ (-0.8 V)
<b>输出电流</b>	
对于信号“1”的额定值	0.5 A
针对信号“1”的允许范围 0 至 40 °C，最大值	0.6 A
针对信号“1”的最小负载电流	5 mA
针对信号“0”的剩余电流，最大值	0.5 mA
<b>开关频率</b>	
电阻负载时的最大值	100 Hz
电感负载时的最大值	0.5 Hz
照明负载时的最大值	10 Hz
<b>输出端的总电流 ( 每组 )</b>	
<b>水平安装位置</b>	
最高可达 40 °C，最大值	4 A
最高可达 60 °C，最大值	3 A
<b>垂直安装位置</b>	
最高可达 40 °C，最大值	2 A
<b>导线长度</b>	
屏蔽导线长度，最大值	1000 m
未屏蔽导线长度，最大值	600 m
<b>报警/诊断/状态信息</b>	
<b>报警</b>	
诊断报警	否
<b>诊断信息</b>	
诊断	否
断线	否
短路	否
负载电压缺失	否
<b>诊断显示 LED</b>	
额定负载电压 PWR ( 绿色 )	否
保险 OK FSG ( 绿色 )	否
<b>电位隔离</b>	
<b>数字输出电位隔离</b>	
在通道之间，分组点数	8
在通道和背板总线之间	是；光电耦合器
<b>绝缘</b>	
绝缘测试，使用	DC 500 V
<b>连接技术</b>	

需要的前置插头	40 针
<b>尺寸</b>	
宽度	40 mm
高度	125 mm
深度	120 mm
<b>重量</b>	
重量, 约	260 g
日期	2014-7-29