



□□□□

SIMATIC S7-300，数字输出 SM 322，电位隔离 16数字输出，继电器触点，1个20针

电源电压	
负载电压 L+	
• 额定值 (DC)	120 V
负载电压 L1	
• 额定值 (AC)	230 V
输入电流	
来自电源电压 L+，最大值	250 mA
来自背板总线 DC 5 V，最大值	100 mA
功率损失	
功率损失，典型值	4.5 W
数字输出	
数字输出端数量	16; 继电器
短路保护	否
控制数字输入	是
符合 NEMA 防护等级的电机起动器最大规格	尺寸 5 符合 NEMA
输出端的通断能力	
• 照明负载时的最大值	50 W; AC 230 V
输出电流	
• 对于信号“1”的额定值	2 A
• 针对信号“1”的最小负载电流	10 mA
两个输出端并联	
• 用于增加功率	否
• 用于冗余控制负载	是
开关频率	
• 电阻负载时的最大值	1 Hz
• 电感负载时的最大值	0.5 Hz
• 电感负载（依照 IEC 60947-5-1，DC13/AC15）最大值	0.5 Hz
• 照明负载时的最大值	1 Hz
• 机械，最大值	10 Hz
输出端的总电流（每组）	
水平安装位置	
— 最高可达 60 °C，最大值	8 A
垂直安装位置	
— 最高可达 40 °C，最大值	8 A

继电器输出端	
• 继电器线圈 L+ (DC) 的电源电压	24 V
• 接触电路 (内部)	否
• 最大操作循环数	100 000; 50000 (2 A 时 24 V DC); 700000 (2 A 时 120 V DC); 100000 (2 A 时 230 V AC)
触点的通断能力	
— 电感负载时的最大值	2 A; 2 A (230 V AC), 2 A (24 V DC)
— 电阻负载时的最大值	2 A; 2 A (230 V AC), 2 A (24 V DC)
— 连续热电流, 最大值	2 A
导线长度	
• 屏蔽, 最大值	1 000 m
• 未屏蔽, 最大值	600 m
报警/诊断/状态信息	
报警	否
诊断功能	否
报警	
• 诊断报警	否
诊断	
• 断线	否
• 短路	否
• 保险丝熔断	否
• 负载电压缺失	否
诊断显示 LED	
• 额定负载电压 PWR (绿色)	否
• 保险 OK FSG (绿色)	否
• 数字输出状态显示 (绿色)	是
电位隔离	
数字输出电位隔离	
• 在通道之间	是
• 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
绝缘	
绝缘测试	AC 1500 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	250 g
分类	

	版本	分类
eClass	14	27-24-22-04
eClass	12	27-24-22-04
eClass	9.1	27-24-22-04
eClass	9	27-24-22-04
eClass	8	27-24-22-04
eClass	7.1	27-24-22-04
eClass	6	27-24-22-04
ETIM	10	EC001419
ETIM	9	EC001419

ETIM	8	EC001419
ETIM	7	EC001419
IDEA	4	3566
UNSPSC	15	32-15-17-05

认可 / 证书

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)



EMV	For use in hazardous locations	Maritime application
-----	--------------------------------	----------------------



[FM](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



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

上一次修改：

2025/4/7