SIEMENS

产品数据表 6ES7223-1BH32-0XB0



SIMATIC S7-1200, DIGITAL I/O SM 1223, 8DI / 8DO, 8DI DC 24 V, SINK/SOURCE, 8DO, TRANSISTOR 0.5A

电源电压	
DC 24 V	是
允许范围,下限 (DC)	20.4 V
允许范围,上限 (DC)	28.8 V
输入电流	
来自背板总线 DC 5 V,最大值	145 mA
数字输入端	
来自负载电压 L+(空载),最大值	4 mA;每个通道
輸出电压	
测量变频器的电源电压	
存在	是
功率损失	
功率损失,典型值	2.5 W
数字输入	
数字输入端数量	8
在组件中	2
输入特性符合 IEC 61131,类型 1	是
可同时控制的输入端数量	

所有安装位置	
最高可达 40 ℃,最大值	8
水平安装位置	
最高可达 40 ℃,最大值	8
最高可达 50 ℃,最大值	8
垂直安装位置	<u> </u>
最高可达 40 ℃,最大值	8
输入电压	<u> </u>
输入电压类型	DC
额定值,DC	24 V
对于信号"0"	1 mA 时 DC 5 V
对于信号"1"	15 VDC,当为 2.5 mA 时
输入电流	
对于信号"0",最大值(允许的闭路电流)	1 mA
对于信号 "1",最小值	2.5 mA
对于信号"1",典型值	4 mA ; 典型值
输入延迟(输入电压为额定值时)	
对于标准输入端	
可参数化	是; 0.2 ms、0.4 ms、0.8 ms、1.6 ms、3.2 ms、6.4 ms 和 12.8 ms,可在 4个组别中选择
对于报警输入端	
可参数化	是
导线长度	
屏蔽导线长度,最大值	500 m
未屏蔽导线长度,最大值	300 m
数字输出	
数字输出端数量	8
在组件中	1
短路保护	否;外部预设
感应式关闭电压的限制	L+ (-48 V)
输出端的通断能力	
电阻负载时的最大值	0.5 A
照明负载时的最大值	5 W
输出电压	
额定值 (DC)	24 V
对于信号"0"的最大值	0.1 V ; 附带 10 kOhm 负载
对于信号 "1",最小值	DC 20 V
输出电流	

对于信号"1"的额定值	0.5 A
针对信号"1"的允许范围,最大值	0.5 A
针对信号"0"的剩余电流,最大值	10 μΑ
电阻负载时的输出延迟	
从 "0" 到"1",最大值	50 µs
从 "1" 到"0",最大值	200 μs
输出端的总电流(每组)	
水平安装位置	
最高可达 50 ℃,最大值	4 A;每个零线的电流
继电器输出端	
触点的通断能力	
电感负载时的最大值	0.5 A
照明负载时的最大值	5 W
电阻负载时的最大值	0.5 A
导线长度	
屏蔽导线长度,最大值	500 m
未屏蔽导线长度,最大值	150 m
报警/诊断/状态信息	
报警	
报警	是
诊断报警	是
诊断信息	
诊断功能	是
电源电压监控	是
诊断显示 LED	
用于输入端状态	是
用于输出端状态	是
用于维护	是
数字输出状态显示(绿色)	是
数字输入状态显示(绿色)	是
电位隔离	
数字输入电位隔离	
在通道之间,分组点数	2
数字输出电位隔离	
在通道之间,分组点数	1
在通道和背板总线之间	AC 500 V
防护等级和防护类别	
IP20	是

CE 标记	是
CSA 许可	
UL	
CULus POM (former C TICIO)	
RCM (former C-TICK) FM 许可	
船舶建造许可 ————————————————————————————————————	_
船舶建造许可	是
存放和运输的气候条件和机械条件 	
存放和运输的气候条件 ————————————————————————————————————	
露天情况下	
落差,最大值(包装内)	0.3 m;五个,在发货包装内
温度	
允许的温度范围	-40 °C 至 +70 °C
气压符合 IEC 60068-2-13 标准要求	
允许的气压	1080 至 660 hPa
相对空气湿度	
在 25 °C 时允许的范围(无冷凝)	95 %
运行中的机械条件和气候条件	
运行中的气候条件	
温度	
允许的温度范围	-20 °C 至 +60 °C 水平安装 -20 °C 至 50 °C 垂直安装 95 % 空气湿度,无凝结
最小值	-20 °C
最大值	60 °C
允许温度变化	5°C 至 55°C,3°C/分钟
连接技术	
需要的前置插头	是
机械/材料	
外壳类型(正面)	
塑料	是
尺寸	
宽度	45 mm
高度	100 mm
深度	75 mm
香里	
里 畫	
重量,约	210 g

日期 2014-7-28