

## 数据页

6ES7141-4BH00-0AA0



SIMATIC DP, ET 200 PRO 的电子模块 16DI 24V DC, 模块诊断; 包括总线模块, 接口模块 IO 6ES7194-4CB50-0AA0 单独订货

### 一般信息

#### 产品功能

● 时钟同步模式	否
----------	---

#### 电源电压

额定值 (DC)	24 V
反极性保护	是; 防止损坏; 传感器供电输出端反极性进行

#### 输入电流

来自电源电压 1L+, 最大值	30 mA
来自背板总线 DC 3.3 V, 最大值	20 mA

#### 传感器供电

输出端数量	8
短路保护	是; 每个模块, 电子的

#### 输出电流

● 最高可达 55 °C, 最大值	1 A
-------------------	-----

#### 功率损失

功率损失, 典型值	3 W
-----------	-----

#### 地址范围

每个模块的地址空间	
● 每个模块的地址空间, 最大值	2 byte

#### 数字输入

数字输入端数量	16
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 55 °C, 最大值	16

#### 输入电压

● 额定值 (DC)	24 V
● 对于信号 “0”	-3 至 +5V
● 对于信号 “1”	+11 至 +30V

#### 输入电流

● 对于信号 “1”, 典型值	4 mA
-----------------	------

#### 输入延迟 (输入电压为额定值时)

对于标准输入端	
— 可参数化	否
— 从 “0” 到 “1” 时, 最小值	1.2 ms

— 从“0”到“1”时，最大值	4.8 ms
— 从“1”到“0”时，最小值	0.7 ms
— 从“1”到“0”时，最大值	3 ms
<b>导线长度</b>	
• 未屏蔽，最大值	30 m
<b>传感器</b>	
可连接传感器	
• 双线传感器	是
— 允许的闭路电流（双线传感器）最大值	1.5 mA
<b>报警/诊断/状态信息</b>	
诊断功能	是
<b>报警</b>	
• 诊断报警	是
<b>诊断</b>	
• 诊断信息可读	是
• 短路	是; 传感器供电依据 M; 模块式
<b>诊断显示 LED</b>	
• 累积故障 SF (红色)	是
• 数字输入状态显示 (绿色)	是; 各通道
<b>电位隔离</b>	
在背板总线和所有其他开关部件之间	是
<b>数字输入电位隔离</b>	
• 在通道之间	否
• 在通道和背板总线之间	是
<b>绝缘</b>	
绝缘测试，使用	707 V DC (测试类型)
<b>尺寸</b>	
宽度	45 mm
高度	130 mm
深度	35 mm
<b>重量</b>	
重量，约	140 g

上一次修改：

2024/5/22 