

数据页

6ES7288-2DE08-0AA0

SIMATIC S7-200 SMART, 数字输入 SM DI08, 8 DI, 24V DC, 灌电流/拉电流

一般信息	
产品类型标志	SM DI08, DI 8x24 VDC
电源电压	
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
功率损失	
功率损失, 典型值	1.5 W
数字输入	
数字输入端数量	8
• 在组件中	2
输入端的并联开关	是
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 °C, 最大值	8
水平安装位置	
— 最高可达 50 °C, 最大值	8
垂直安装位置	
— 最高可达 40 °C, 最大值	8
输入电压	
• 输入电压类型	DC
• 额定值 (DC)	24 V
• 对于信号 “0”	< 5 V DC
• 对于信号 “1”	+15 至 +30 V
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”, 最大值	5 mA
• 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	
— 从 “0” 到 “1” 时, 最大值	200 µs
— 从 “1” 到 “0” 时, 最大值	200 µs
导线长度	
• 屏蔽, 最大值	500 m
• 未屏蔽, 最大值	300 m
数字输出	
数字输出端数量	0
报警/诊断/状态信息	
诊断显示 LED	
• 用于输入端状态	是
电位隔离	
数字输入电位隔离	

• 在通道之间	是; 光电耦合器																																											
绝缘																																												
绝缘测试	500V AC 持续 1 分钟																																											
防护等级和防护类别																																												
防护等级 IP	IP20																																											
标准、许可、证书																																												
CE 标记	是																																											
尺寸																																												
宽度	45 mm																																											
高度	100 mm																																											
深度	81 mm																																											
重量																																												
重量, 约	141.4 g																																											
分类																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>版本</th> <th>分类</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>eClass</td> <td>14</td> <td>27-24-22-04</td> </tr> <tr> <td>eClass</td> <td>12</td> <td>27-24-22-04</td> </tr> <tr> <td>eClass</td> <td>9.1</td> <td>27-24-22-04</td> </tr> <tr> <td>eClass</td> <td>9</td> <td>27-24-22-04</td> </tr> <tr> <td>eClass</td> <td>8</td> <td>27-24-22-04</td> </tr> <tr> <td>eClass</td> <td>7.1</td> <td>27-24-22-04</td> </tr> <tr> <td>eClass</td> <td>6</td> <td>27-24-22-04</td> </tr> <tr> <td>ETIM</td> <td>10</td> <td>EC001419</td> </tr> <tr> <td>ETIM</td> <td>9</td> <td>EC001419</td> </tr> <tr> <td>ETIM</td> <td>8</td> <td>EC001419</td> </tr> <tr> <td>ETIM</td> <td>7</td> <td>EC001419</td> </tr> <tr> <td>IDEA</td> <td>4</td> <td>3566</td> </tr> <tr> <td>UNSPSC</td> <td>15</td> <td>32-15-17-05</td> </tr> </tbody> </table>		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	
	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



上一次修改:

2025/7/17