



DIO216/x, DIO232 数字输入/输出模块

数字输入/输出模块 DIO216/x 和 DIO232 可用于控制数字负载（例如：接触器、继电器、气动和液压阀），以及用来读取数字传感器、探测器或开关的信号。

- 16/32 个数字通道
- 16 个通道可配置为输入或输出
- 可配置中断输入
- 通过 LED 显示每个通道的状态
- 电源电压 18 至 34 VDC
- 电源电压配有极性反接保护
- 经济高效，节省空间
- 无需外加线夹即可完成布线（3 线，仅限 DIO216）
- 可配置的输入滤波器（DIO232）

项目	货号
DIO216	00010615-00
DIO216/4	00010892-00
DIO216/4 CC	00016141-00
DIO232	00013034-00
DIO232 CC	00019502-00

	DIO216	DIO216/4 DIO216/4 CC	DIO232 DIO232 CC
输入			
数量	最多16路	最多 16 路	16 至 32
输入电压范围 (H)	15 至 34 VDC		
输入电压范围 (L)	0 至 5 VDC		
输入延迟 (正常)	600 μ s	600 μ s	40 μ s 至 365 ms, 默认为 3 ms
内阻	6.8 k Ω hm		
状态指示 (LED)	绿色		
中断输入	1	1	8
输出			
数量	最多 16 路	最多 16 路	最多 16 路
输出电压范围	18 至 34 VDC		
每个通道输出电流 (最大)	1 A	1 A	0.5 A
总电流 (最大)	12 A	16 A	8 A
状态显示 (LED)	绿色		
开关频率 (最大电阻负载)	1 kHz		
外部电源			
极性反接保护	是		
与系统之间的电气隔离	500 V		
认证/许可证书			
总述	CE, cULus, CCC		
海事	DNV, LR, ABS, BV		
环境条件			
	标准		寒冷气候型 (※)
工作温度	-30 至 +60 °C		
相对空气湿度 (运行)	5 至 95%, 无凝露		5 至 95%, 有凝露
储存温度	-40 至 +85 °C		
相对空气湿度 (储存)	5 至 95%, 有凝露		
污染等级 (按 IEC 60664-1 标准)	2 (无凝露)		2

订购代码		
项目	货号	描述
DIO216	00010615-00	数字输入/输出模块; 16x DIO; 24V / 1A; 600 μ s 滤波器; 1 组; 3 线系统; 1 个中断通道; 50 μ s 延迟; 隔离
DIO216/4	00010892-00	数字输入/输出模块; 16x DIO; 24V / 1A; 600 μ s 滤波器; 4 组; 3 线系统; 1 个中断通道; 50 μ s 延迟; 隔离
DIO216/4 CC	00016141-00	与 DIO216/4 一样; 寒冷气候型 (✱)
DIO232	00013034-00	数字输入/输出模块; 16x DI; 40 μ s..365 ms 可配置滤波器; 16x DIO; 24V / 0.5A; 2 组; 8 个中断通道; 35 μ s 延迟; 隔离
DIO232 CC	00019502-00	与 DIO232 一样; 寒冷气候型 (✱)
附件		
KZ-DIO216 B+C	00011974-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (3x KZ 51/12; 1x KZ 51/02), 配备标签条和编码元件
SV-DIO216 B+C	00012078-50	Phoenix 前置螺柱式端子组 (3x SV 51/12; 1x SV 51/02), 配备标签条和编码元件
KZ-DIO216/4 B+C	00011975-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (3x KZ 51/12; 1x KZ 51/02), 配备标签条和编码元件
KZ-DIO232 B+C	00013742-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (3x KZ 51/12), 配备标签条和编码元件
SS-DIO232 B+C	00015816-00	Phoenix 前置螺柱式端子组 (3x SS 51/12), 配备标签条和编码元件