



## DI216、DI232/x 数字输入模块

数字输入模块 DI216、DI232、DI232 CC 和 DI232/np1 最多可将 16 或 32 个数字传感器连接到 M1 控制器。

- 带 16 或 32 路输入的数字输入模块
- 根据“EN 61132 类型 1”，流入恒流源输入端 > 2 mA
- DI216、DI232、DI232 CC、DI232/np1:  
额定输入电压: 24 VDC (18 至 34 VDC)
- 输入 1 和 2 可配置为中断输入
- 输入与系统之间的电气隔离
- 通过 LED 显示每个通道的状态
- 流入/流出恒流源输入 (DI232/np1)

项目	货号
DI216	00009002-00
DI232	00008997-00
DI232 CC	00016411-00
DI232/np1	00011516-00

	DI216	DI232, DI232 CC	DI232/np1
<b>输入</b>			
输入数量	16	32	32
分离的输入组件	2 (1-8 / 9-16)	2 (1-16 / 17-32)	4 (1-8 / 9-16), (17-24/25-32)
输入电压	24 VDC	24 VDC	24 VDC
内阻	约 6 kΩ	约 6 kΩ	< 4,7 kΩ
低电平	-34 至 +5 V	-34 至 +5 V	$ U_C - U_{IN}  < 5 V$
高电平	+15 至 +34 V	+15 至 +34 V	$ U_C - U_{IN}  > 15 V$
输入延迟 (通常通过滤波器)	3 ms	3 ms	100 μs
中断输入	最多 2 路	最多 2 路	最多 2 路
输入延迟 (正常)	50 μs	50 μs	50 μs
与系统之间的电气隔离	300 V	300 V	500 V
组件之间电气隔离	500 V	500 V	500 V
电流消耗 (通过 BS2xx)	70 mA, 电压为 5V 时	80 mA, 电压为 5V 时	80 mA, 电压为 5V 时

<b>DI216, DI232/x</b>		
<b>认证/许可证书</b>		
总述	CE, cULus, CCC	
海事	DNV, LR, ABS, BV	
<b>环境条件</b>	<b>标准</b>	<b>寒冷气候型 (※)</b>
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

<b>订购代码</b>		
项目	货号	描述
DI216	00009002-00	数字输入模块; 16x 24V; 3ms 滤波器; 2 组; 2 个中断通道; 50μs 延迟; 隔离
DI232	00008997-00	数字输入模块; 32x 24V; 3ms 滤波器; 2 组; 2 个中断通道; 50μs 延迟; 隔离
DI232 CC	00016411-00	与 DI232 一样; 寒冷气候型 (※)
DI232/np1	00011516-00	数字输入模块; 32x 24V; 100μs 滤波器; 漏极/源极; 4 组; 2 个中断通道; 50μs 延迟; 隔离
<b>附件</b>		
KZ-DI216 B+C	00011973-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (3x KZ 51/10), 配备标签条和编码元件
KZ-DI232 B+C	00012004-50	Phoenix 笼式弹簧端子组 (3x KZ 51/12), 配备标签条和编码元件
SV-DI216 B+C	00010866-50	Phoenix 前置螺栓式端子组 (2x SV 51/10), 配备标签条和编码元件
SV-DI232 B+C	00010867-50	Phoenix 前置螺栓式端子组 (2x SV 51/12), 配备标签条和编码元件