

RX37413

PXle 64 通道离散量信号输入模块



RX37413 模块是 64 通道离散量输入模块，采用 PXle 3U 设计，可硬件配置为“电源/开”和“地/开”，最大提供 64 通道离散量信号输出，每个通道之间采用隔离设计，，采用光耦作为输入级。可以满足各自动化测试应用领域。

➤ 特性功能：

- 采用板级 3U 模块设计，可安装在标准 3U PXle 平台机箱内；

- 支持输入模式可配置；

➤ 技术指标：

➤ 技术规范：

- PXle 总线标准 3U 模块
- 输入通道数：64
- 每通道光隔离
- 通道配置：每个通道硬件跳线帽配置为地/开或电源/开
- 输入电压：最大支持 60V
- 输入电平：高电平 20V~60，低电平 0~10V
- 满足常规“28V/开”、“地/开”离散量输出

➤ 总线特性：

- PXle 总线，满足 PCI Express V1.1
- PCIe x1

- 不支持热插拔

➤ 物理与电气特征

- 对外接口：J30J 母孔
- 板卡尺寸：标准 3U PXle 单宽
- 板卡供电：+12V
- 散热方式：PXle 平台主动散热

➤ 环境特性：

- 工作温度：-0℃~+55℃（可选配宽温）
- 存储温度：-40℃~+70℃
- 相对湿度：5%~90%，不结露

➤ 软件支持：

- 支持 WindowsXP/7/10
- 驱动程序：提供标准 DLL 和 Python 调用接口

➤ 订购信息

➤ RX37413-6 4-C	➤ 64 通道版本商业级版本
➤ RX37413-6 4-I	➤ 64 通道版本工业级版本
➤	➤

- 特殊定制功能产品请与本公司联系！！

面板连接器信号定义

PIN 号	信号定义	PIN 号	信号定义	PIN 号	信号定义	PIN 号	信号定义
1	DI1	27	DI14	52	DI27	76	DI41
2	DI2	28	DI15	53	DI28	77	DI42
3	DI3	29	DI16	54	DI29	78	DI43
4	DI4	30	DI17	55	DI30	79	DI44
5	DI5	31	DI18	56	DI31	80	DI45
6	DI6	32	DI19	57	DI32	81	DI46
7	DI7	33	DI20	58	DI33	82	DI47
8	DI8	34	DI21	59	DI34	83	DI48
9	DI9	35	DI22	60	DI35	84	DI49
10	DI10	36	DI23	61	DI36	85	DI50
11	DI11	37	DI24	62	DI37	86	DI40
12	DI12	38	DI25	63	DI38	87	DI51
13	DI13	39	DI26	64	DI39	88	DI52
14	EXT_PWR+	40	EXT_PWR-	65	GND	89	DI53
15	NC	41	NC	66	EXT_TRIG_IN	90	DI54
16	NC	42	NC	67	EXT_TRIG_OUT	91	DI55
17	NC	43	NC	68	NC	92	DI56
18	NC	44	NC	69	NC	93	DI57
19	NC	45	NC	70	NC	94	DI58
20	NC	46	NC	71	NC	95	DI59
21	NC	47	NC	72	NC	96	DI60
22	NC	48	NC	73	NC	97	DI61
23	NC	49	NC	74	NC	98	DI62
24	NC	50	NC	75	NC	99	DI63
25	NC	51	NC			100	DI64
26	NC						

DIx: 离散量通道 x 输入

EXT_PWR+: 外部电源输入正端

EXT_PWR-: 外部电源输入负端

EXT_TRIG_IN: 外部触发输入

EXT_TRIG_OUT: 外部触发输出

GND: 地

NC: 未连接