

RX37412

PXle 64 通道离散量信号输出模块



RX37412 模块是 64 通道离散量输出模块，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，输出电源信号支持外部输入电源，采用 PhotoMOS 固态继电器作为输出级。可以满足

➤ 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；

- 支持输出模式可配置；

➤ 技术指标：

➤ 技术规范：

- PXle 总线标准 3U 模块
- 输出通道数：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
- 输出电压：外接电源最大支持 60V
- 输出驱动能力：最大 500mA
- 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 ×1
- 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

➤ RX37412-6 4-C	➤ 64 通道版本商业级版本
➤ RX37412-6 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	D01	27	D014	52	D027	76	D041
2	D02	28	D015	53	D028	77	D042
3	D03	29	D016	54	D029	78	D043
4	D04	30	D017	55	D030	79	D044
5	D05	31	D018	56	D031	80	D045
6	D06	32	D019	57	D032	81	D046
7	D07	33	D020	58	D033	82	D047
8	D08	34	D021	59	D034	83	D048
9	D09	35	D022	60	D035	84	D049
10	D010	36	D023	61	D036	85	D050
11	D011	37	D024	62	D037	86	D040
12	D012	38	D025	63	D038	87	D051
13	D013	39	D026	64	D039	88	D052
14	EXT_PWR+	40	EXT_PWR-	65	GND	89	D053
15	NC	41	NC	66	EXT_TRIG_IN	90	D054
16	NC	42	NC	67	EXT_TRIG_OUT	91	D055
17	NC	43	NC	68	NC	92	D056
18	NC	44	NC	69	NC	93	D057
19	NC	45	NC	70	NC	94	D058
20	NC	46	NC	71	NC	95	D059
21	NC	47	NC	72	NC	96	D060
22	NC	48	NC	73	NC	97	D061
23	NC	49	NC	74	NC	98	D062
24	NC	50	NC	75	NC	99	D063
25	NC	51	NC			100	D064
26	NC						

D0x: 离散量通道 x 输出

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