

RX38410

PXI 离散量信号输出模块

RX38410 模块采用 PXI 3U 设计，可硬件配置为电源/开和地/开，最大提供 48 通道输入和 48 通道输出，输出信号电源支持内部外部可选择，采用 PhotoMOS 固态继电器作为输出级。可以满足各自动化测试应用领域。

➤ 特性功能：

- 采用板级 3U PXI 模块设计，可安装在标准 3U PXI 平台机箱内；

- 支持输出模式可配置；

➤ 技术指标：

➤ 技术规范：

- PXI 总线标准 3U 模块
- 离散量输出信号
- 通道数：48
- 通道配置：每 16 个通道为 1 组可硬件配置为地/开或电源/开
- 输出电压：每组电源可硬件配置为 3.3V/5V/28V/外接（最大 40V）
- 输出驱动能力：单通道 100mA，3.3V 和 5V 输出总电流不大于 2A，28V 时不大于 0.5A
- 离散量输入信号
- 通道数：48
- 通道配置：每 16 个通道为 1 组可硬件配置为地/开或电源/开
- “电源/开”：电压范围 5~40V

➤ 总线特性：

- PXI 总线，满足 PCIMG2.0 REV2.1
- 32Bit/33MHz
- 3.3V PCI Signaling
- 共享中断 INTA#
- 不支持热插拔
- 物理与电气特征

- 对外接口：J30J-144 母孔

- 板卡尺寸：标准 3U PXI 单宽；

- 板卡供电：+5V；

- 散热方式：PXI 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

➤ 订购信息

➤ RX38410-1	➤ 48 通道输出和输入版本
➤ RX38410-2	➤ 32 通道输出和输入版本
➤ RX38410-3	➤ 24 通道输出和输入版本

- 特殊定制功能产品请与本公司联系！！

接口信号定义表

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	OUT_0	38	OUT_12	74	OUT_24	109	OUT_36
2	OUT_1	39	OUT_13	75	OUT_25	110	OUT_37
3	OUT_2	40	OUT_14	76	OUT_26	111	OUT_38
4	OUT_3	41	OUT_15	77	OUT_27	112	OUT_39
5	GND	42	GND	78	GND	113	GND
6	GND	43	GND	79	GND	114	GND
7	OUT_4	44	OUT_16	80	OUT_28	115	OUT_40
8	OUT_5	45	OUT_17	81	OUT_29	116	OUT_41
9	OUT_6	46	OUT_18	82	OUT_30	117	OUT_42
10	OUT_7	47	OUT_19	83	OUT_31	118	OUT_43
11	GND	48	GND	84	GND	119	GND
12	GND	49	GND	85	GND	120	GND
13	OUT_8	50	OUT_20	86	OUT_32	121	OUT_44
14	OUT_9	51	OUT_21	87	OUT_33	122	OUT_45
15	OUT_10	52	OUT_22	88	OUT_34	123	OUT_46
16	OUT_11	53	OUT_23	89	OUT_35	124	OUT_47
17	GND	54	GND	90	GND	125	GND
18	POWER_IN	55	POWER_IN	91	POWER_IN	126	POWER_IN
19	POWER_IN	56	POWER_IN	92	GND	127	POWER_IN
20	POWER_IN	57	GND	93	IN_24	128	GND
21	GND	58	IN_12	94	IN_25	129	IN_36
22	IN_0	59	IN_13	95	IN_26	130	IN_37
23	IN_1	60	IN_14	96	IN_27	131	IN_38
24	IN_2	61	IN_15	97	GND	132	IN_39
25	IN_3	62	GND	98	GND	133	GND
26	GND	63	GND	99	IN_28	134	GND
27	GND	64	IN_16	100	IN_29	135	IN_40
28	IN_4	65	IN_17	101	IN_30	136	IN_41
29	IN_5	66	IN_18	102	IN_31	137	IN_42
30	IN_6	67	IN_19	103	GND	138	IN_43
31	IN_7	68	GND	104		139	GND
32	GND	69	GND	105	GND	140	GND
33	GND	70	IN_20	106	IN_33	141	IN_44
34	IN_8	71	IN_21	107	IN_34	142	IN_45
35	IN_9	72	IN_22	108	IN_35	143	IN_46
36	IN_10	73	IN_23			144	IN_47
37	IN_11						