

RX34401

XMC 数字信号输入/出模

RX34401 模块采用 XMC 子卡设计，输入/出电平可配置，总共 96 通道 1.65~5.0V 电平可调数字信号，所有通道都可通过软件配置为输入或输出，可以满足各自动化测试应用领域。

➤ **特性功能：**

- 采用板级 XMC 子卡设计，可安装在标准 XMC 插卡位置；

- 支持电平可配置；

➤ **技术指标：**

➤ **技术规范：**

- XMC 总线标准子卡
- 数字信号电平单端信号
- 通道数：96
- 电平：
 - 1.65V~5V 可调，步进 0.1V，可兼容 LVCOMS、LVTTTL、TTL 等标准电平
- 通道配置：每 8 个通道为组可配置为输入或输出，每 24 个为一组电平可配置
- 输出驱动能力：16mA

➤ **总线特性：**

- 接口总线，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-100 母孔

- 板卡尺寸：49mm(L) × 74mm(W) × 10mm(H)；

- 板卡供电：+5V；

- 重量：小于 500g。

➤ **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**

➤ RX34401-3 2	➤ 32 通道版本
➤ RX34401-6 4	➤ 64 通道版本
➤ RX34401-9 6	➤ 96 通道版本

- 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	GPIO_0	27	GPIO_16	52	GPIO_32	76	GPIO_48
2	GPIO_1	28	GPIO_17	53	GPIO_33	77	GPIO_49
3	GPIO_2	29	GPIO_18	54	GPIO_34	78	GPIO_50
4	GPIO_3	30	GPIO_19	55	GPIO_35	79	GPIO_51
5	GPIO_4	31	GPIO_20	56	GPIO_36	80	GPIO_52
6	GPIO_5	32	GPIO_21	57	GPIO_37	81	GPIO_53
7	GPIO_6	33	GPIO_22	58	GPIO_38	82	GPIO_54
8	GPIO_7	34	GPIO_23	59	GPIO_39	83	GPIO_55
9	GPIO_8	35	GPIO_24	60	GPIO_40	84	GPIO_56
10	GPIO_9	36	GPIO_25	61	GPIO_41	85	GPIO_57
11	GPIO_10	37	GPIO_26	62	GPIO_42	86	GPIO_58
12	GPIO_11	38	GPIO_27	63	GPIO_43	87	GPIO_59
13	GND	39	GND	64	GND	88	GND
14	GPIO_12	40	GPIO_28	65	GPIO_44	89	GPIO_60
15	GPIO_13	41	GPIO_29	66	GPIO_45	90	GPIO_61
16	GPIO_14	42	GPIO_30	67	GPIO_46	91	GPIO_62
17	GPIO_15	43	GPIO_31	68	GPIO_47	92	GPIO_63
18	GPIO_64	44	GPIO_72	69	GPIO_80	93	GPIO_88
19	GPIO_65	45	GPIO_73	70	GPIO_81	94	GPIO_89
20	GPIO_66	46	GPIO_74	71	GPIO_82	95	GPIO_90
21	GPIO_67	47	GPIO_75	72	GPIO_83	96	GPIO_91
22	GPIO_68	48	GPIO_76	73	GPIO_84	97	GPIO_92
23	GPIO_69	49	GPIO_77	74	GPIO_85	98	GPIO_93
24	GPIO_70	50	GPIO_78	75	GPIO_86	99	GPIO_94
25	GPIO_71	51	GPIO_79			100	GPIO_95
26	GPIO_87						