



## PCard-E3021L-SI-D5

## PCard-E3021L-I-D5

工业级 2 口 RS-232/422/485 多串口卡

### 特性

- 兼容 PCI Express x1
- 串口支持 RS-232/RS-422/2W RS-485/4W RS-485
- 波特率：50 ~ 921.6 Kbps
- 支持 128 位 FIFO
- 支持硬件/软件流控
- 低档板设计，适合小型 PC
- 串口提供 3kV 隔离保护
- -SI 型号支持 6kV 浪涌保护



### 简介

ORing PCard系列多串口卡专为POS、ATM和KIOSK等应用而设计。PCard-E3021L-SI-D5/PCard-E3021L-I-D5是一款工业级2口RS-232/422/485多串口卡，串口提供3kV隔离保护，支持50 ~ 921.6 Kbps波特率。此外，PCard-E3021L-SI-D5还提供高达6kV的浪涌保护。不仅如此，PCard-E3021L-SI-D5和PCard-E3021L-I-D5提供完整的调制解调器控制信号，以确保与各种串行外设兼容。

## 产品规格

多串口卡型号	PCard-E3021L-SI-D5	PCard-E3021L-I-D5
<b>串口</b>		
端口数量	2 个	
连接器	DB25(Female) x 1	
工作模式	RS-232 / RS-422 / 4(2)-Wire RS-485	
串口波特率	50 bps ~ 921.6 Kbps	
数据位	5, 6, 7, 8	
校验位	odd, even, none, mark, space	
停止位	1, 1.5, 2	
RS-232	TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND	
RS-422	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND	
RS-485 (2 线)	Data+, Data-, GND	
RS-485 (4 线)	Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, GND	
流控	XON/XOFF, RTS/CTS	
<b>LED 指示灯</b>		
Serial TX/RX 指示灯	橙色：串口正在接收数据 (RX) 绿色：串口正在传送数据 (TX)	
<b>电源</b>		
电源功耗	630 mA @ 3.3 VDC	630 mA @ 3.3 VDC
<b>机械特性</b>		
尺寸(宽 x 长)	67.2 x 101.8 mm	67.2 x 101.8 mm
<b>工作环境</b>		
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)	
工作温度	-40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)	
工作湿度	5% ~ 95% 非凝露	
<b>认证标准</b>		
EMC	EN 55032/24	
EMI	CISPR 22, FCC Part 15B Class B	
EMS	IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 8 kV; Air: 15 kV	
	IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 3 V/m	
	IEC 61000-4-4 EFT: Power: 1 kV; Signal: 0.5 kV	
	IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal : 6 KV ( only for -SI model )	
	IEC 61000-4-6 CS: 150 kHz to 80 MHz: 3 V/m; Signal: 3 V/m	
	IEC 61000-4-8 PFMF	
<b>质保</b>		
质保	5 年	

## 订购信息

PCard-A B C D E F - G - H

代码定义	串口卡类型	串口类型	串口数量	转换端口数量	多串口卡尺寸	保护	连接头
选项	- E: PCI-E	- 1: RS-232 - 2: RS-422/485 - 3: RS-232/422/485	- 02: 2 个 - 04: 4 个 - 08: 8 个 - 16: 16 个	- 01: 1 个	- L: 低档板	- S: 浪涌保护 - I: 隔离保护	- D9: DB9 - D5: DB25 - D4: DB44 - D8: DB78 - VH: VHDCI
型号名称		描述					
可选型号	PCard-E3021L-SI-D5	工业级 2 口 RS-232/422/485 PCI Express 多串口卡，低档板设计，带 6kV 浪涌保护和 3kV 串口隔离保护					
	PCard-E3021L-I-D5	工业级 2 口 RS-232/422/485 PCI Express 多串口卡，低档板设计，带 3kV 串口隔离保护					

## 针脚定义

PIN	RS-232	RS-422	4W RS-485	2W RS-485
1	DCD	Tx-	Tx-	--
2	RXD	Tx+	Tx+	--
3	TXD	Rx+	Rx+	D+
4	DTR	Rx-	Rx-	D-
5	GND	GND	GND	GND
6	DSR	--	--	--
7	RTS	--	--	--
8	CTS	--	--	--
--	--	--	--	--

## DIP 拨码开关定义 (RS-485)

PIN1/PIN2	Pull High/Low
PIN3	Terminator

## 可选配件

- 9\_CYASWL0011\_XXB0: DB25 Male 转 DB9 Male, 50cm
- 9\_CYASWL0008\_XXB0: DB9 Male 转 DB9 Female, 150cm

## 包装清单

- PCard-E3021L-SI-D5 或 PCard-E3021L-I-D5
- 快速安装手册
- 标准型挡板