

XV111/XV111A

16 通道隔离数位输出扩充板

特色

- XV111
 - Sink 类型数字量输出
- XV111A
 - Source 类型数字量输出
- 可配置的上电值设置
- 数字量输出过压保护
- 数字量输出短路保护



介绍

XV111 提供 16 个数字量输出通道，每个通道都具有光耦隔离功能。

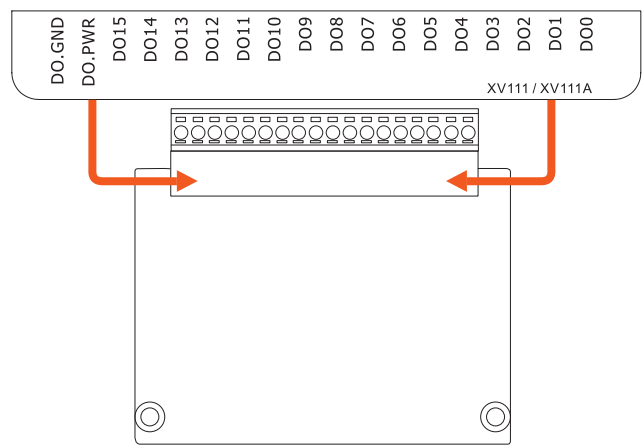
XV111 支持带短路保护的 sink 类型输出，并提供用于配置上电数字量输出值的选项。

还提供 4 kV ESD 保护和 3750 VDC 模块内隔离。XV111A 的规格与 XV111 相同，只是输出类型相反。

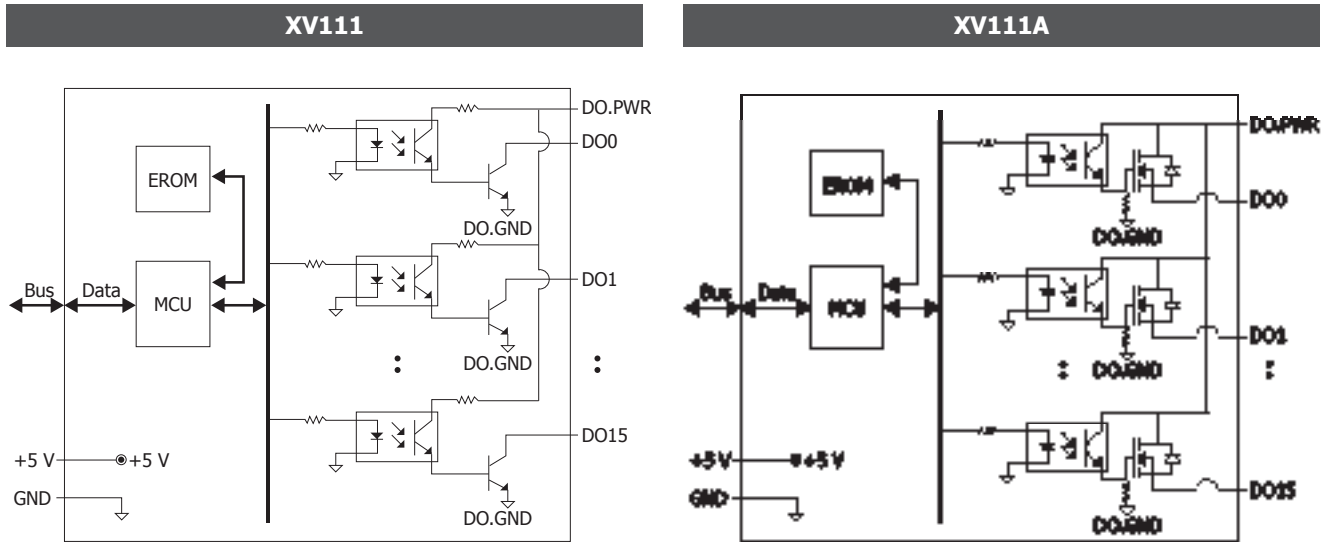
规格

隔离	XV111	XV111A
内部隔离	3750 VDC	
EMS 防护		
ESD (IEC 61000-4-2)	±4 kV Contact For Each Terminal ±8 kV Air For Random Terminal	
数字量输出		
通道数	16	
类型	Sink	Source
负载电压	3.5 ~ 50 VDC	10 ~ 40 VDC
负载电流	600 mA/channel	
过电压保护	60 VDC	47 VDC
过载保护	Yes	
短路保护	Yes	
上电值	Yes, Programmable	
串口		
端口	1 x RS-232	
波特率	115200 bps	
数据格式	N, 8, 1	
通讯协议	Modbus/RTU	
电源		
功耗	0.2 W Max.	0.8 W Max.
端子供电	5 VDC	
机构		
尺寸 (mm)	59 mm x 82 mm x 13 mm (W x L x H)	
环境		
工作温度	-25 ~ +75 °C	
储存温度	-30 ~ +80 °C	
湿度	10 ~ 90% RH, Non-condensing	

引脚定义



内部 I/O 结构



电线配线

XV111		
Output Type	Readback as 1	Readback as 0
Drive Relay		
Resistance Load		

XV111A		
Output Type	Readback as 1	Readback as 0
Drive Relay		
Resistance Load		

订购资讯

XV111 CR	16 通道隔离数字量输出 (Sink, NPN, 3.5 ~ 50 VDC) 扩充板 (RoHS)
XV111A CR	16 通道隔离数字量输出 (Source, PNP, 10 ~ 40 VDC) 扩充板 (RoHS)