

劲电科技 IOP-LPDC-4D10KA-X

[雷区专用] 1DC 对 4DC 直流电源防雷击与突波冲击保护器

箱体耐温型: IOP-LPDC-4D10KA-C 搭配组装型: PCBA-LPDC-4D10KA-X



劲电 IOP-LPDC-4D10KA-X 是一款雷区专用设计的 1 DC 对 4 DC 直流电源防雷击与突波冲击保护器。

采用简易的线对线物理特性的防护设计，搭配 DC 直流 8A 接头的插拔使用，没有方向性的供电给 4 个 DC 接头输出电源，使用上十分简易方便。

输入 1 个 DC 直流电源电力，可以分配给 4 个 DC 直流电力，供电给 4 个受电设备，特别适合用于 CCTV 监控系统的分配供电使用，供电同时达到每个电源端的防雷击与突波冲击保护功能。惟使用上务必遵守，1 个 DC 输入端供电量需大于 4 个 DC 输出端的总耗电量，并须限制在 DC 接头可承受的 8A/60V 规格范围内使用。

IOP-LPDC-4D10KA-X 具备连续串接供电功能，可以 1 个 DC 输入电力，透过串接 2 个以上保护器，倍数提高分配供电给受电端数量；同时也具备连续串接且多组输入供电功能，可达到多组供电端的互相供电电力备援效果。惟使用上务必遵守，多

组 DC 输入端供电量需大于多个 DC 输出端的总耗电量。

保护器采用工业规格等级电子组件，对每一条 DC 供电线路进行 10KA(1 万安培)的防雷击与突波冲击保护。

所有保护器组件与机构组件等，皆采用可承受-40℃~+80℃的严苛环境使用标准；依据客户使用环境需求，提供箱体耐高低温型与轻便塑料型及搭配组装型等 3 种机构特性的产品，让用户有更多种应用选择。

1DC 对 4DC 直流电源防雷击与突波冲击保护器应用图解

1 输入电源导通成 4 个输出电源
各路 DC 电源进行独立雷击保护

1 输入电源串联导通成 7 个输出电源
各路 DC 电源进行独立雷击保护

输入电源总电力瓦数需
大于 >
输出供电总瓦数以上



IOP-LPDC-4D10KA-X 技术规格

产品型号	IOP-LPDC-4D10KA-C	PCBA-LPDC-4D10KA-X
产品外观		
产品类型	箱体耐高低温型	内建于机壳型
输入与输出接口	1DC 对 4DC 直接导通	
输入与输出电压与电流	1V~ 60Vdc Max / 8A Max	
防雷击与突波冲击保护	10KA (1 万安培) (组件通过 IEC 61000-4-5 10KA @ 8 /20 μ s 的总脉冲放电电流 10 次)	
支持特殊功能	<p>支持连续串联扩增供电端数量功能</p> <p>支持多组输入电源供电的相互备援供电模式</p> <p>支持多组输入与串联扩增供电的电源互相备援模式</p> <p>特别提醒 1:使用上务必遵守, DC 输入端供电量需大于 DC 输出端的总耗电量, 并须限制在 DC 接头可承受的 8A/60V 规格范围内使用。</p> <p>特别提醒 2:当多个供电电源的电力输入, 受电端设备会先以高压与可供大电流的输入供电端优先取得电力, 当最高压与最大电流的供电端停止供电时, 会由第二高压输入供电电源承接备援供电责任; 因此, 为避免备援电力的瞬间电压与电流过低造成供电问题, 请尽量采用电压与电流相近的多组供电电源电力。</p>	
机构特性	铁壳烤漆防护	Non
环境使用	-40°C ~ +80°C	
尺寸大小	80(L)x33(W)x31mm(H)	75(L)x30(W)x18mm(H)
重量	0.2Kg	0.05Kg
安装固定方式	挂勾式或墙壁式	螺丝固定于机构壳面
保固期	24 个月	

产品规格内容变更, 不另行通知, 购买前请与代理商或经销商咨询产品最新规格数据