

益。工业 Wi-Fi IWF 500 系列采用单 802.11a/b/g/n 2.4/5 GHz 频段和 2 × 2 MIMO 技术的 300 Mbit/s 传输速率。

海泰电子最新推出 HTPX-Ie2910 16 通道 SPDT 通用开关

陕西海泰电子有限责任公司近日发布了一款高性价比、高稳定性、基于 PXIe 总线的 16 通道 SPDT 通用开关——HTPX-Ie3020。

HTPX-Ie3020 是一款 SPDT 通用开关,拥有 16 个独立的通道,每个通道均能实现单刀双掷的功能,通道的直流阻抗小于 500 mΩ,通道最大切换电流高达 3 A,最大切换电压能够达到 DC 220 V 或 AC 250 V,最大切换功率高达 60 W/62.5 VA,通道间的绝缘电阻高达 2 GΩ,能实现 16 通道中等功率信号的切换。HTPX-Ie2910 采用独立端口对开关进行控制,能够最大程度地减小通道之间的影响,提高可靠性。同时,HTPX-Ie2910 自带尖峰电压和尖峰电流抑制功能,进一步提高了开关的稳定性及可靠性;能够实现继电器的寿命管理,给用户呈现各个继电器的切换次数与继电器厂家提供的安全寿命,方便用户知悉各开关的状态。

HTPX-Ie2910 可通过编程方式进行程控操作,驱动程序支持 VisualStudio (VB, Net, C#, C/C++)、LabVIEW、LabWindows/CVI 多种开发环境,方便用户根据自身需求进行二次开发,同时还提供简约的用户软面板,方便用户对模块进行快捷操作和常用功能验证。HTPX-Ie2910 能够为系统提供输入输出通道,并实现中/小功率的切换功能,可以根据用户需求很方便地进行再配置,适用于通信、科研、军事、汽车电子及消费电子等领域。

Maxim Integrated 推出两款 IO-Link 参考设计

Maxim 公司推出两款最新的子系统参考设计,提供高精度、低功耗接近检测 (MAXREFDES27#) 并通过紧凑的数字输入集线器加强分布式控制 (MAXREFDES36#)。

现代“智能化”制造业很大程度上依赖于高速自动化及优异的检测功能,进而引发对多功能、高精度接近检测需求的大幅增长,然而接近检测并非易事,系

统需要多路传感器输入。MAXREFDES27#和 MAXREFDES36#这两款全新子系统均集成了工业应用所需的 IO-Link® 标准接口,可有效节省空间。

MAXREFDES27# IO-Link 子系统参考设计允许操作人员调节、校准光接近检测传感器,实现高达 14 位分辨率的精度。包含 DC-DC 低功耗转换电路有效提高系统效率。该设计可针对不同的表面和光强水平进行调节和校准。

工业控制中,从各种传感器到可编程逻辑控制器 (PLC) 的数字输入模块通常存在大量的输入线缆,此种传统架构很难进行故障排查且维护费用高。最新的 MAXREFDES36# IO-Link 子系统将 16 路数字输入汇集到集线器,省去了连接 PLC 的 15 根电缆。该子系统功耗仅为 235 mW,尺寸较现有方案缩小 60%。这种节省空间的数字集线器允许制造商在每个系统控制器中放置更多的数字输入,有效简化了运营复杂度、降低维护成本、保持低功耗运行、延长正常工作时间。

吉时利仪器推出新款高性能、低价格多通道直流电源

吉时利仪器日前宣布,推出一款特别为基础教育而设计的最新多通道直流电源——2231A-30-3。与同等级的竞争产品相比,2231A-30-3 三通道电源具备更高的功率、更灵活的控制以及更具吸引力的价格等优势。

2231A-30-3 从设计伊始即以学生需求为主要应用方向。例如从学生今后工作的设备兼容性、操作互通性考虑,2231A-30-3 采用业界标准产品,相较于其他竞争产品,2231A-30-3 更为高阶,这将会使学生们更容易理解测试挑战,集中精力获取测试答案。与此同时,2231A-30-3 的价格更加平易近人,可最大限度地满足教育类型市场的承受能力和需求。

不断演进技术的发展,要求电子工程专业的学生必须掌握复杂的电路和电子设计。泰克科技和吉时利专注于支持电子工程专业教学的特殊需求,利用 60 多年的经验积累,提供包括 2231A-30-3 等业界最优秀的完整的测试测量仪器方案,教学演示电路和仿真工具,以及丰富的仪器使用和实验参考资料。

雅特生科技推出全新 85 W 全稳压输出 1/16 砖直流/直流电源转换器

前身为艾默生网络能源 (Emerson Network Power) 嵌入式计算和电源产品部的雅特生科技 (Artesyn Embedded Technologies) 宣布推出型号为 AVD85 的全新系列 85 W、全稳压输出的高效率 1/16 砖直流/直流电源转换器。这系列 AVD85 产品只产生极少热能,功率密度高达 72.5 W/sq-in,效率最高可达 92%。AVD85 系列产品的输出电压范围可以调整,而且可采用 36 ~ 75 V 的输入直流电压,因此最适用于外型小巧而密度较高的电子系统。

该系列 1/16 砖电源转换器的基板式模块有极高的效率,即使环境温度高达 85 °C,而且只采用强制气流散热,输出也无需随着温度上升而降额,换言之,其降额曲线接近平坦。该系列电源转换模块的首两款产品有 3.3 V 和 12 V 两种标准电压可供选择,而 5 V 标准电压的型号也会于稍后推出。该系列转换器有多款不同的标准型号,其中包括基板式和开放式、表面贴装或通孔插装式 (有不同管脚长度)、以及提供正/负逻辑开关等不同型号可供选择。

研华推出 21.5 in 电容式宽屏触摸显示器

研华科技推出一款游戏游艺专用的 21.5 in 全高清开放式架构宽屏显示器 ID-3121 GD 系列。该款新型 IDS-3121 GD 开放式架构显示器集成了 IPS 技术,可支持超宽视角和卓越的动态画面。这款 21.5 in 显示器采用可靠的 3M™ 电容式触摸屏,支持 250 cd/m² 高亮度,并带有双 VGA 和 DVI 信号接口以及可选 HDMI 接口。其灵活的开放式前面板和集成支架设计允许面板定制,以适应游戏游艺机台。IDS-3121 GD 适合游乐场、彩票终端和自助服务终端等需要绝佳视觉效果及可靠用户界面的应用。

IDS-3121GD 支持全高清多媒体内容,并集成 IPS 技术,具有卓越的图像复制能力和高对比度,从而为游戏游艺应用带来更加生动的图像显示效果。21.5 in 宽屏开放式架构显示器还支持水平和垂直双向 178°/178°超宽视角,以及 250