

安森美半导体推出高度优化的LED照明芯片组

两款新器件帮助设计人员优化各种各样LED照明应用的方案

应用于高效电子产品的首要高性能方案供应商安森美半导体(ON Semiconductor, 美国纳斯达克上市代号: ONNN)推出两款新的LED驱动器, 帮助设计人员优化他们用于汽车、工业及通用照明应用的方案。

安森美半导体新的NCL30051功率因数校正(PFC)离线式LED驱动器与新的NCL30160可调光恒流降压LED驱动器搭配, 为空间受限且讲究高效的高亮度LED驱动器应用提供最佳方案。

NCL30051是一款专用LED电源集成电路(IC), 能够为降压直流-直流(DC-DC)转换器/LED驱动器(如NCL30160)提供恒定电压。这器件集成了一个临界导电模式(CrM)PFC控制器及一个半桥谐振控制器, 并内置600伏(V)驱动器, 针对离线电源应用进行了优化, 具备了所有实现高效、小外形因数设计所需的特性。NCL30051的半桥段采用固定频率工作。这器件通过调节PFC段的输出电压来稳压, 且集成了反馈环路开路保护, 再加PFC过压和欠压检测机制, 以及可以最高设定为

75千赫兹(kHz)的可调节频率振荡器。

NCL30160是一款用于大功率LED的开关稳压器, 采用基于NCL30051的电源所提供的恒定电压去降低电压, 从而为LED串提供恒定电流。通过利用仅55毫欧(mΩ)的低导通阻抗内部MOSFET及以

100%占空比工作的能力, 能够提供能效高达98%的方案。这恒流器件以6.3V至40V的输入电压范围工作, 是工业及汽车应用的极佳方案。最高1.4兆赫兹(MHz)的高开关频率使设计人员可采用更小的外部元件, 帮助将电路板尺寸减至最小及成本降至最低。NCL30160包含迟滞控制特性, 在负载瞬间提供快速的回应, 省下小型信号控制环路补偿元件。保护特性包括可藉电阻设定LED电流、LED短路保护、欠压锁定及热关闭。

安森美半导体计算及消费产品部高级副总裁宋世荣(Bill Schromm)说: “NCL30051与NCP30160IC在一起搭配工作, 以最少的所需外部元件简化电源电路设计。这种架构使芯片组能够集成在更紧凑及更高性价比的LED照明电源中, 用于户外照明(如街灯、停车场灯)及汽车照明等通用照明应用。”

NCL30051和NCL30160的工作节点温度范围分别为-40°C至+150°C和-55°C至+125°C。

安森美半导体于2011年11月8日至10日在中国广州白云国际会议中心举行的中国国际半导体照明展览会暨论坛(ChinaSSL), 展示各种LED照明应用方案, 展位号: 2B01。

NCL30160采用SOIC-8封装, NCL30051采用SOIC-16封装。



科动推出楼宇新产品——BASview

产品特性

动态图形界面

内置日出/日落和交错偏移的维护时间表

收集趋势数据, 显示和导出

可用电子邮件通知累计运行时间

可用电子邮件通知报警状态

计算点值(平均值, 最小值, 最大值等)

采用Python语言进行控制编程

数据库支持100个组及100个用户

多用户同时使用

追踪重要用户操作的活动日志

快速克隆点, 图形, 设备或整个网络的模板系统

计算可进行数据点

支持高达2000个树节点, 可以是任何的结合点, 图形, 趋势等

无需软件许可

产品概况

BASview是一个独立嵌入式, 基于Web图形界面的接口控制器, 用于楼宇自动化和过程自动化系统。任何网页浏览器都可以进入访问, 并提供BACnet/IP或Modbus TCP系统的客户端功能。通过采用科动控制的BAS路由器, BAS网关产品, 可以额外获得BACnet MS/TP和Modbus RTU以及Modbus ASCII协议的支持。

BASview易于安装和使用。一条10/100 Mbps的以太网连接就足够了。客户端的功能包括动态图形界面, 进程安排, 历史趋势, 累计运行时间和报警监控。

BASview会自动切换输出和改变进程设置, 收集运行时间和趋势数据, 监控报警条件。作为一个嵌入式设备, BASview使用Flash闪存用于内部存储, 而不是使用传统的硬盘, 从而保持其耐用性。BASview是完全独立的, 不需要使用外部PC或其它应用设备。任何网页浏览器用户都可以访问该设备。只要在浏览器中安装一个Adobe Flash的播放插件, 无需其它认证要求。

BASview非常适合小型、中型建筑或过程控制, 只需一个简单易用的图形界面, 无需许可要求。

BASview采用紧凑的金属外壳, 面板安装, 普遍的5 VDC电源输入。内部有一颗200 MHz的ARM9 CPU, 它具有64 MB SDRAM和512 MB NAND闪存用于数据存储。除了屏蔽的RJ-45连接器, 还预留了2个USB端口用于I/O扩展。该设备具有自动恢复的监视时钟, 以及电池支持的实时闹钟功能。只需将设备连接到BACnet/IP或Modbus TCP以太网网络, 即可访问整个BACnet和Modbus兼容设备。对于非以太网的设备, 可以使用BACnet MS/TP到BACnet/IP路由器或Modbus串行到TCP的路由器。通过Modbus串行到BACnet/IP网关, 这个完成的系统就可以被看作为一个BACnet系统。

任何支持Adobe Flash播放器的网页浏览器都可以访问BASview。同时也支持用户



双龙集团 YKS系列高压三相异步电动机

机座号: H355~1000mm

功率范围: 185kW~9000kW

极数: 2~18

额定电压: 3000V、6000V、10000V

绝缘等级: F级

防护等级: IP54

安装方式: IMB3

冷却方式: IC611、IC616

工作制: S1

用途: 用于拖动风机、压缩机、水泵及其它通用机械设备。广泛应用于化工、钢铁等行业。



威力中国 en50155蜂窝路由器tap-3120-m12

产品介绍:

transportertm系列接入点是专为工业和车辆的无线应用, 如汽车, 铁路的应用。tap-3120-m12是一个可靠的IEEE802.11b/g/克和802.11b/g无线局域网接入点与2端口网络, 完全符合en50155认证。tap-3120-m12接入点使用M连接器, 确保严格, 可靠的连接, 并保证可靠运行对环境的干扰, 如振动和冲击。tap-3120-m12提供dual-rf无线接口, 它可以提供802.11b/g/克和802.11b/g双频段无线通信, 可用于实现任何要求的无线应用。tap-3120-m12可以配置为在双美联社/双客户机/桥梁/ap-client模式。tap-3120-m12提供双以太网端口的开关, 使您可以使用菊花链减少使用以太网交换机端口。您可以通过网络接口配置tap-3120-m12通过局域网或无线局域网接口。因此, tap-3120-m12是最可靠的选择, 车辆的应用在无线网络。

特点

领导en50155-compliant无线接入点车辆的应用

双高速空气连接: 无线局域网接口支持高达11Mbps的连接速度

高度安全的能力: 即/磷酸/预共享密钥

(TKIP, 光谱)/WPA2/wpa2-psk(动态密钥, 加密/认证支持)

支持x-roaming<100毫秒

支持无线负载均衡

支持双美联社/双客户机/桥梁/ap-client模式

提供dual-rf支持802.11b/g/克和802.11b/g/克双频段无线通信

双冗余以太网端口支持以太网冗余模式(恢复时间<10毫秒级)和开关模式在12连接器(d-coding)

无线连接状态监测

安全管理问题

事件预警系统日志, 电子邮件, 陷阱和继电器输出

超坚固外壳坚韧的工业用途

墙壁安装启用

超坚固外壳坚韧的工业用途

墙壁安装启用

超坚固外壳坚韧的工业用途

墙壁安装启用

超坚固外壳坚韧的工业用途

墙壁安装启用

超坚固外壳坚韧的工业用途

墙壁安装启用

超坚固外壳坚韧的工业用途

墙壁安装启用

超坚固外壳坚韧的工业用途

墙壁安装启用

超坚固外壳坚韧的工业用途

墙壁安装启用

超坚固外壳坚韧的工业用途

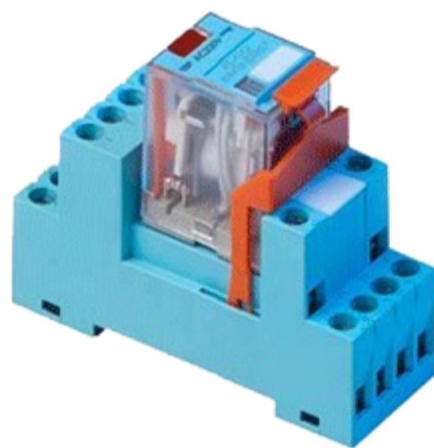
墙壁安装启用

超坚固外壳坚韧的工业用途

墙壁安装启用



宜科 通用型继电器ERC+



产品介绍:

最新一代通用型继电器ERC+是一款通用型极强的继电器, 可广泛应用于工控领域的各个行业。包含2对触点和4点触点两个类型的产品。其特点有: 1、标配测试按钮, 方便不带电检查触点回路; 2、直流或交流线圈均可选内置于继电器中的保护模块; 3、除了标配的LED指示灯之外, 还可通过动作指示窗口观察继电器的工作状态。特别适用中低压配电柜、冶金、机床等行业。

诺易 CZBWT船用稳压器



产品介绍:

CZBW系列船用稳压器在ZBW的基础上增加以下功能特点:

- 1、输入电压为三相三线制, 没有零线输入
- 2、防护等级为IP23, 具有防滴设计。
- 3、输入相序自动判别与换相功能。
- 4、防盐雾、油雾与霉菌。
- 5、具有减震垫, 有抗震效果。