



Your Reliable Power Partner



楼宇自动化解决方案

产品简介



2023 / December

公司简介

明纬 (MEAN WELL) 成立于1982年，为世界标准交换式电源供应器领导品牌制造商之一，目前在全球共设有五座生产基地（台湾地区新北市、中国大陆广州市、中国大陆苏州市、印度邦加罗尔以及美国堪萨斯城），全球总部位于台湾地区新北产业园区，在中国广州/深圳/苏州/香港、美国加州、欧洲荷兰、亚洲土耳其、新加坡、马来西亚和印度设有分公司及办事处。明纬产品包含：AC/DC交换式电源、DC/DC转换器(Converter)、LED防水电源、适配器(Adaptor)、电池充电器(Charger)以及DC/AC逆变器(Inverter)...等产品。目前已超过10,000种标准电源机型，广泛应用于医疗、工业自动化、电子、通讯、LED照明...等产业。。

明纬具备超过40年的标准电源产品研发及制造经验，公司拥有12大产品线，超过10,000余种标准电源产品，提供客户「一站式购足」的电源解决方案。每一款产品从技术研发、设计、试做、设计验证 (DVT)、设计品质测试 (DQT)、选料、试产、量产等，均透过严谨的设计与生产及品质管控程序与测试验证规范标准。产品透过全球80余个国家和地区、超过200家备库存之经销商，样品于24小时内即可迅速提供，且没有最小订购量限制。若您正在寻找高信赖度、品质稳定、价格合理、产品系列齐全电源供应商，拥有最完整解决方案的明纬公司，绝对是您的首选。



欧洲明纬



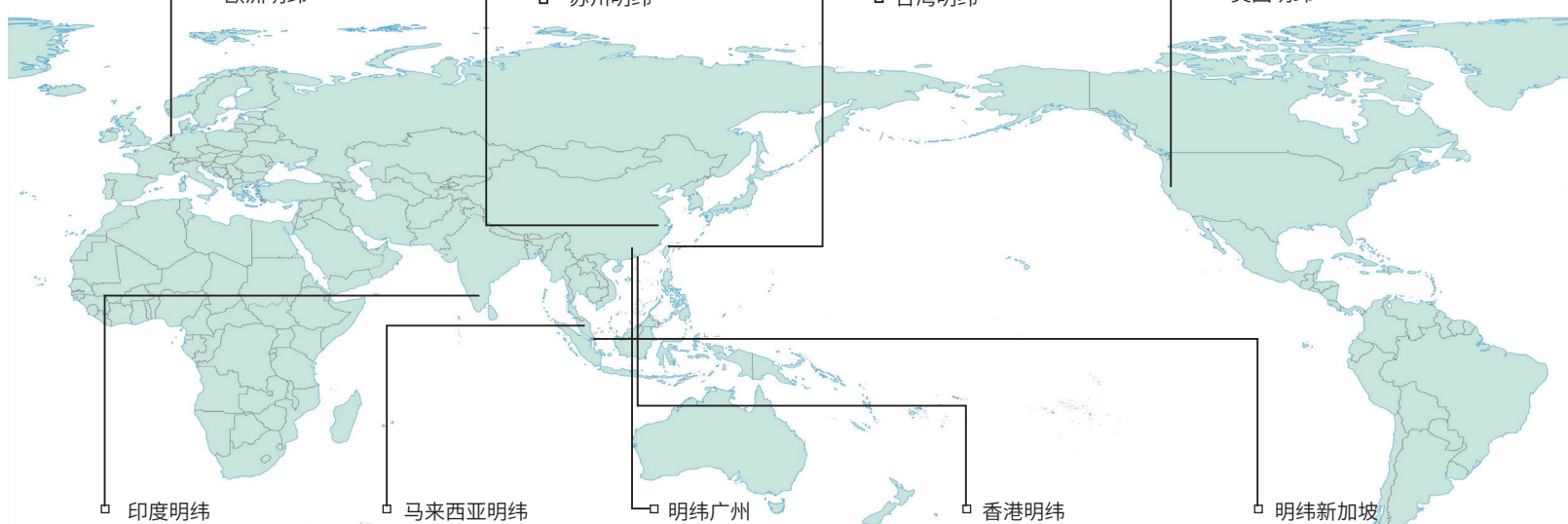
苏州明纬



台湾明纬



美国明纬



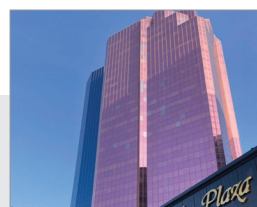
印度明纬



马来西亚明纬



明纬广州



香港明纬



明纬新加坡

KNX介绍

什么是KNX?

KNX是唯一全球性的住宅和楼宇控制标准



KNX将所有主要的建筑功能，比如照明，窗帘控制，加热，通风，安防，能源管理等整合到一个智能系统中。在这个系统中，所有设备都通过一根安装在普通电源线旁边的总线电缆进行通信。这意味着所有电气功能都通过总线系统相互连接，这有助于降低运营成本，从而节省大量能源，减少安装时间，并提高灵活性和对未来发展的适应性。

Source: www.knx.org

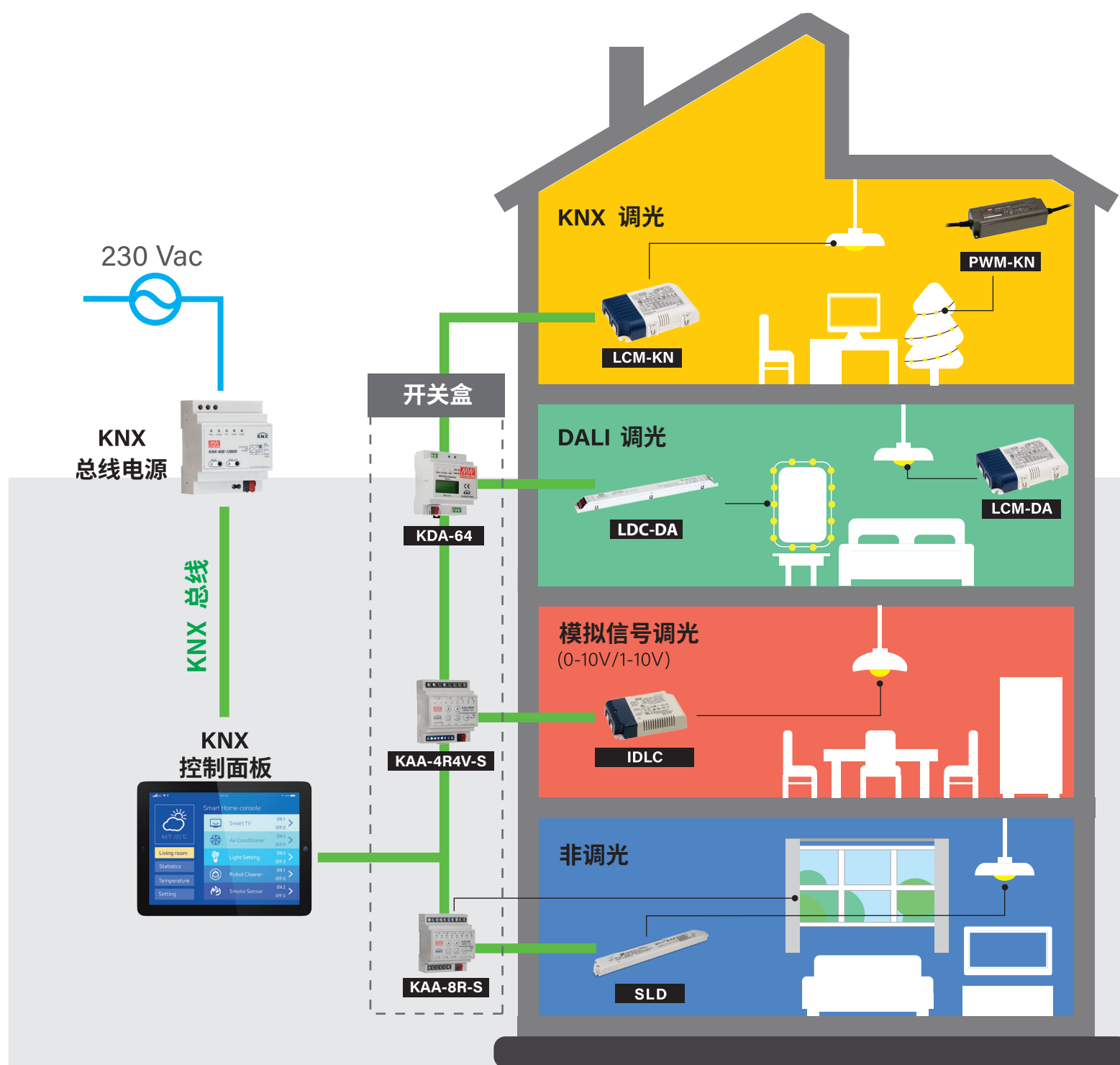
效益

明纬的KNX系统产品为楼宇建筑技术的联网和控制提供智能化解决方案。由于连接终端的产品设备与功能均符合KNX标准，因此生活和工作不仅变得更加方便和安全，而且更加节能和经济。

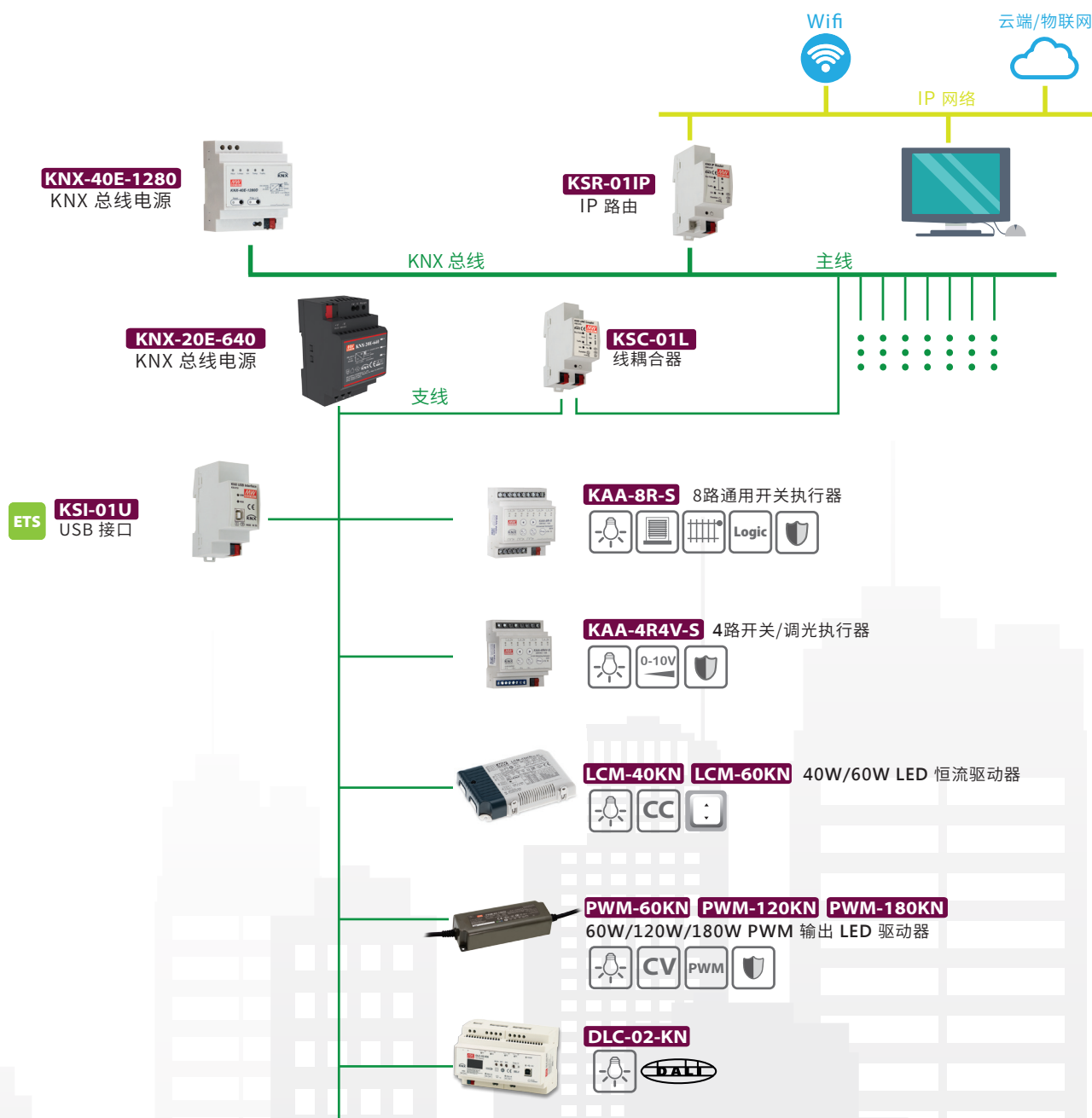


照明控制 & 一站式电源解决方案

明纬 KNX产品系列涵盖现代建筑中各种应用组件，从照明到电动窗帘控制，以及加热，通风等等。此外，明纬拥有近40年的工业电源经验，为各种应用提供各种标准电源，如安防，监控，视频，音频等。



产品族群



照明控制



窗帘控制



逻辑功能



恒流驱动模式



DC 0-10V调光控制



数据安全



加热控制



按压调光接口



恒压驱动模式



PWM输出模式



任何有关KNX产品的问题将于24小时内提供快速及多语言服务。
有关详细信息，请查看最后一页。



LCM 系列

25~60W KNX 恒流LED驱动器



LCM-KN系列是一款AC/DC恒流模式输出的LED驱动电源,多级输出电流可通过DIP开关选择。自带KNX接口,无需配套昂贵复杂的KNX-DALI网关。LCM-KN系列的工作电压为180~295VAC,电流等级从350mA到1400mA。

具有高达90%的转换效率,采用无风扇设计。LCM-40KN/60KN搭配了多种功能如按压调光、累计工作时间、能耗资讯回馈、恒定照度输出及同步功能,为智能建筑中LED照明系统提供最佳的解决方案。



▲ LCM-25KN
L105x W68x H23mm



▲ LCM-40/60KN
L123.5x W81.5x H23mm

特性

- KNX 协议
- 输出恒流型, 电流值可通过DIP开关选择
- 支持紧急照明(EL)
- 具备恒定照度输出
- 具备KNX按压调光接口, 且可作为独立简易式KNX面板使用
- 10台LED驱动器同步调光功能
- 功能: 手动调光, 工作时间统计, 能耗资讯回馈, 对数或线性调光选择等
- 3年保固

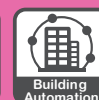


■ LCM-25/40/60KN

型号	输出	电流误差	纹波电流	效率
LCM-25KN	350mA~1050mA, 6~54V	±5%	5%(max)	86%
LCM-40KN	350mA~1050mA, 2~100V	±5%	5%(max)	90%
LCM-60KN	500mA~1400mA, 2~90V	±5%	5%(max)	91%

PWM 系列

60~180W KNX 恒压LED驱动器



PWM-KN系列是一款AC/DC恒压模式输出的LED驱动电源,可通过KNX控制直接调光。整个系列可在自然风冷散热下工作于-40℃~90℃的机壳温度范围,最小调光值可低至0.01%,且输出频率用户可调整最高达4kHz,可满足IEE 1789-2015无风险标准要求。



▲PWM-60KN
L150x W53x H35mm



▲PWM-120KN
L191x W63x H37.5mm



▲PWM-200KN
L195x W68x H39.5mm

特性

- KNX 协议
- 单通道恒压PWM型式输出
用户可调整工作频率最高达4kHz
- 塑料外壳, Class II 设计
- 内置主动PFC功能
- 待机功耗<0.5W
- 寿命>50000小时
- 支持KNX数据安全(仅PWM-200KN)
- 最小调光值可达0.01%
- 5年保固



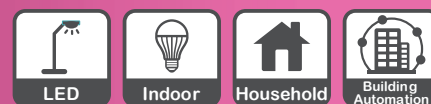
■ PWM-60/120/200KN

型号	输出	电流误差	效率
PWM-60-12□	12V, 0~5A	±4%	86%
PWM-60-24□	24V, 0~2.5A	±3%	89%
PWM-120-12□	12V, 0~10A	±4%	88%
PWM-120-24□	24V, 0~5A	±4%	90%
PWM-200-12□	12V, 0~15A	±4%	92%
PWM-200-24□	24V, 0~8.3A	±3%	93%
PWM-200-36□	36V, 0~5.5A	±3%	94%
PWM-200-48□	48V, 0~4.17A	±3%	94%

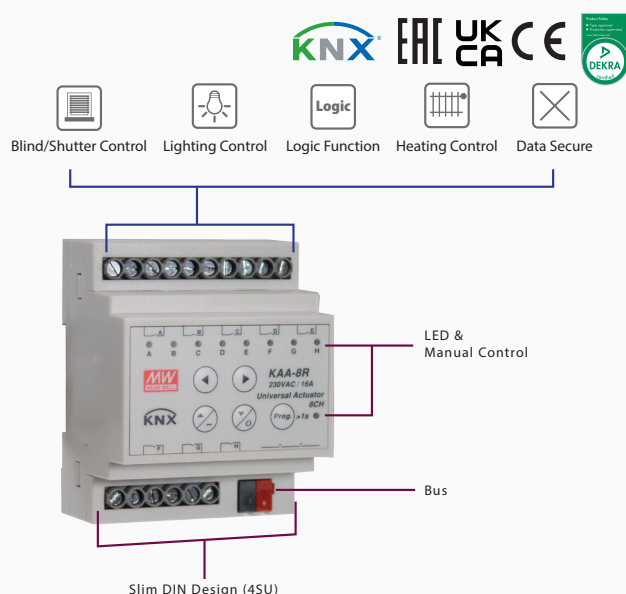
□=KNX/KNBST KN: KNX 控制 ; KNBST: 用 BST14 连接器的KNX控制

KAA 系列

KNX 执行器



KNX 通用执行器



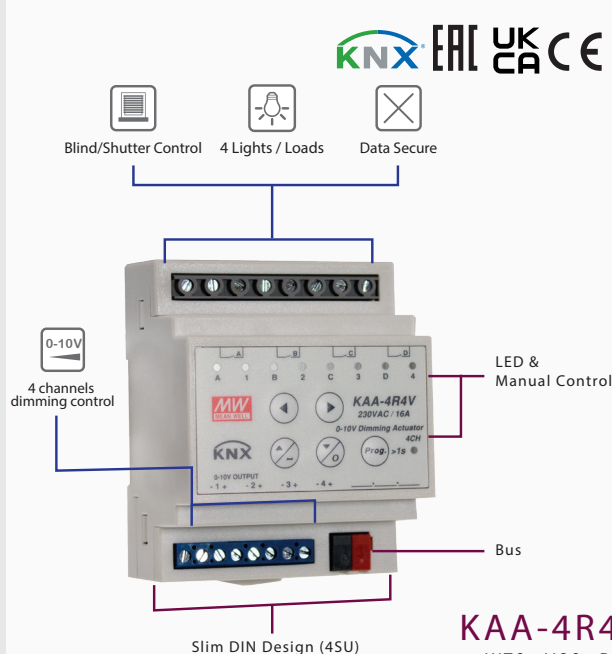
KAA-8R-S
W70x H90x D57mm

特性

- 8通道执行器, 尺寸小巧
- 适用于各种混合应用
- 适用于AX, C-load, 电容和电感类型的负载
- 可承受容性负载 220 μ F
- 通过按钮手动控制
- 具备KNX数据加密功能
- 3年保固

型号	通道	额定电流/通道
KAA-8R	8-Fold	16A
KAA-8R-10	8-Fold	10A

KNX 调光执行器



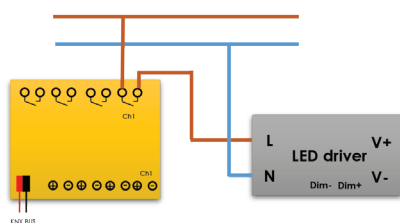
KAA-4R4V-S
W70x H90x D57mm

特性

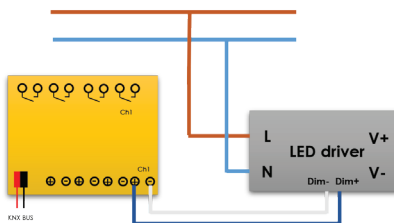
- 可调光以及开关LED驱动器和传统镇流器
- 可承受容性负载 220 μ F
- 可通过ETS软件编程选择线性或是对数曲线调光
- 可编程各种时间和场景功能
- 具备KNX数据加密功能
- 3年保固

型号	通道	额定电流/通道
KAA-4R4V	4-Fold	16A
KAA-4R4V-10	4-Fold	10A

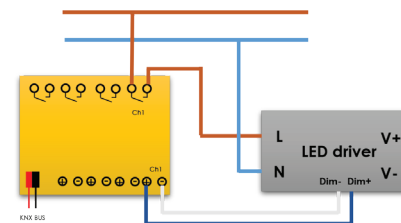
KAA-4R4V 接线示例



1. 非调光驱动



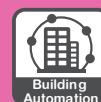
2. DC 0-10V 驱动



3. DC 1-10V 驱动

KNX 系列

640mA & 1280mA 总线电源



640mA 总线电源

KNX-20E-640 是一款高效率且机壳面宽仅 3SU(54mm)的640mA输出KNX电源供应器,提供经过扼流器的KNX总线电源输出,并附加一组辅助电源输出。-30至+70°C宽温度范围操作,可满足各种应用场合使用。配置 LED 指示灯显示正常运作,过载及重置状态,非常适合驱动任何有标示KNX LOGO的设备。KNX-20E-640经由专业设计,可对KNX总线的应用环境提供可靠安全的解决方案。



1280mA 总线电源

KNX-40E-1280 是一款高效率且机壳面宽仅 4SU (72mm)的1280mA 输出KNX电源供应器,提供经过扼流器的 KNX 总线电源输出,并附加一组辅助电源输出。-30至+70°C宽温度范围操作,可满足各种应用场合使用。配置 LED 指示灯显示正常运作,过载及重置状态,非常适合驱动任何有标示 KNX LOGO的设备。KNX-40E-1280(D) 经由专业设计,可对KNX总线的应用环境提供可靠安全的解决方案,且适合TP1-256应用。



特性

- 含有一体化扼流圈的EIB/KNX电源
- 外型小巧,宽度仅3SU/4SU
- 安全低电压 (SELV)
- 180~264VAC输入
- 空载功耗 <0.5W
- 保护方式:短路/ 过载(耐短路) /过压
- 自然风冷

- Class I隔离级别
- 三组状态指示灯:正常,复位,过载
- 可以装在TS -35/7.5或者15导轨上
- 过电压等级III
- 宽范围工作温度: -30~+70°C

型号	输出电压1 (扼流圈)	输出电压2 (辅助输出)	输出电流 (I1+I2)
KNX-20E-640	总线, 30VDC	30VDC	640mA

型号	输出电压1 (扼流圈)	输出电压2 (辅助输出)	输出电流 (I1+I2)
KNX-40E-1280□	总线, 30VDC	30VDC	1280mA

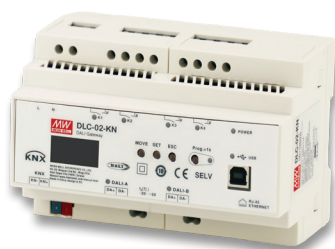
□ : Blank, D ; Blank=基本功能, D=诊断功能

网关系统组件



KNX to DALI 网关

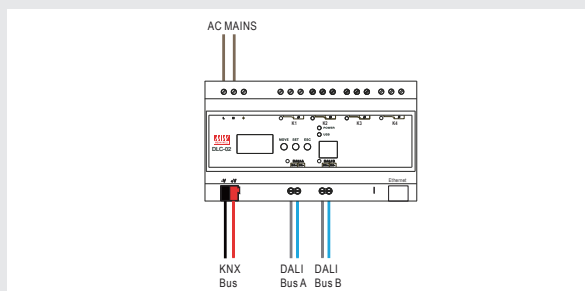
特性



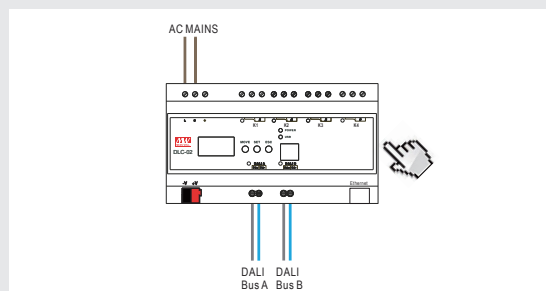
DLC-02-KN
L140x W90x H58.4mm

- KNX转DALI-2网关
- 两组独立的DALI总线，内置总线电源（每条总线最高输出可达250mA）
- 可接2X64 DALI 驱动器
- 带LCD显示屏幕，LED指示灯及操作按钮
- 内置四个250V/5A继电器
- 可通过ETS进行安装和配置

如何使用DLC-02



KNX网关



本地设置

USB 接口



KSI-01U
W36x H90x D71mm

特性

- 无需额外供电
- KNX调试寻址和参数设置
- 支持长报文信息，传输高达220字节APDU
- 3年保固

IP路由器



KSI-01IP
W36x H90x D71mm

特性

- KNX IP /TP 路由
- 内置网络服务器
- 满足KNX IP安全规范(可选)
- 3年保固

线耦合器



KSI-01L
W36x H90x D71mm

特性

- KNX TP线耦合器/中继器
- 报文过滤功能
- 支持多达240字节APDU的长报文传输
- 3年保固

HDR 系列

15~150W 超薄导轨型电源



特性

- 超薄设计, 1SU~6SU 宽度
- 国际通用输入 85~264VAC (277VAC 可用)
- 空载损耗 < 0.3W
- class II 隔离级别
- 通过 LPS (限功率电源)
- 直流输出电压可调
- 保护种类: 短路/过载/过压
- 自然风冷 (工作温度: -30~+70°C)
- 可以装在 TS -35/7.5 或 15 上
- 过电压等级 III
- LED 指示电源启动
- 3 年保固



■ HDR-15

型号	输出	电压精度	纹波&噪声	效率
HDR-15-5	5V, 0~2.40A	±2%	80mV	80%
HDR-15-12	12V, 0~1.25A	±1%	120mV	85%
HDR-15-15	15V, 0~1.00A	±1%	120mV	85.5%
HDR-15-24	24V, 0~0.63A	±1%	150mV	86%
HDR-15-48	48V, 0~0.32A	±1%	240mV	87%

■ HDR-30

型号	输出	电压精度	纹波&噪声	效率
HDR-30-5	5V, 0~3.0A	±2%	80mV	82%
HDR-30-12	12V, 0~2.0A	±1%	120mV	88%
HDR-30-15	15V, 0~2.0A	±1%	120mV	89%
HDR-30-24	24V, 0~1.5A	±1%	150mV	89%
HDR-30-48	48V, 0~0.75A	±1%	240mV	90%

■ HDR-60

型号	输出	电压精度	纹波&噪声	效率
HDR-60-5	5V, 0~6.5A	±2%	80mV	85%
HDR-60-12	12V, 0~4.5A	±1%	120mV	88%
HDR-60-15	15V, 0~2.0A	±1%	120mV	89%
HDR-60-24	24V, 0~1.5A	±1%	150mV	90%
HDR-60-48	48V, 0~0.75A	±1%	240mV	91%

■ HDR-100

型号	输出	电压精度	纹波&噪声	效率
HDR-100-12	12V, 0~7.1A	±2%	120mV	88%
HDR-100-12N	12V, 0~7.5A	±2%	120mV	88%
HDR-100-15	15V, 0~6.13A	±1%	120mV	89%
HDR-100-15N	15V, 0~6.5A	±1%	120mV	89%
HDR-100-24	24V, 0~3.83A	±1%	150mV	90%
HDR-100-24N	24V, 0~4.2A	±1%	150mV	90%
HDR-100-48	48V, 0~1.92A	±1%	240mV	90%
HDR-100-48N	48V, 0~2.1A	±1%	240mV	90%

HDR-100: 最大92W, 通过LPS

HDR-100-xxN: 最大100W, 无LPS, 具有较宽可调输出范围

■ HDR-150

型号	输出	电压精度	纹波&噪声	效率
HDR-150-12	12V, 0~11.3A	±2%	100mV	89%
HDR-150-15	15V, 0~9.5A	±1%	120mV	89.5%
HDR-150-24	24V, 0~6.25A	±1%	150mV	90.5%
HDR-150-48	48V, 0~3.2A	±1%	200mV	90.5%

Taiwan(总部)

明纬企业股份有限公司

新北市五股区五权三路28号

Tel +886-2-2299-6100(rep.)

+886-2-2298-0818(sales)

e-mail info@meanwell.com

Web www.meanwell.com

U.S.A.

MEAN WELL USA, INC.

44030 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538, U.S.A.

Tel +1-510-683-8886

e-mail info@meanwellusa.com

Web www.meanwellusa.com

Europe

MEAN WELL EUROPE N.V.

Langs de Werf 8, 1185XT Amstelveen, the Netherlands

Tel +31-20-758-6000

e-mail info@meanwell.eu

Web www.meanwell.eu

China

明纬(广州)电子有限公司

广州市花都区花东镇金谷南路11号

Tel +86-20-3773-7100 / 400-800-3608(业务咨询)

+86-755-2359-1630(深圳办事处)

+86-28-8546-8628(成都办事处)

苏州明纬科技有限公司

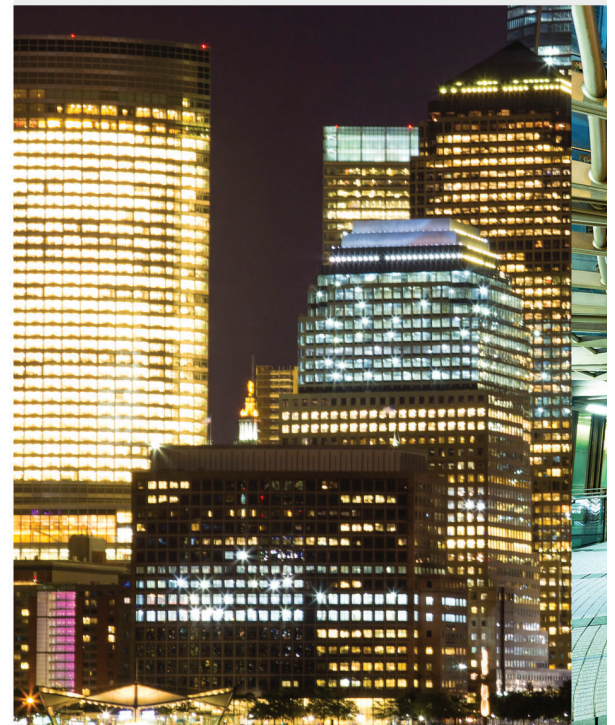
江苏省苏州市相城区黄埭镇长平路269号

Tel +86-512-6508-8600

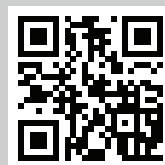
+86-10-5200-1817(北京办事处)

e-mail info@meanwell.cc

Web www.meanwell.cc



info@meanwell.com.cn
www.meanwell.com.cn
building.meanwell.com.cn



For service, repairs and telephone support, you can talk to one of our in-house employees. This ensures that you receive specialist advice. You won't simply end up in a call center!

中文 任何KNX 产品疑问24小时内快速回覆

简体中文 任何KNX 产品疑问24小时内快速回复

GERMAN Schneller Support für jegliche KNX-Produkt Fragen innerhalb von 24 Stunden.

ENGLISH Fast support for any question of KNX Product within 24hours.

FRENCH Assistance rapide pour toute question relative aux produits KNX en 24 heures maximum.

SPANISH Soporte rápido para cualquier pregunta de los productos KNX en 24 horas.

DUTCH Wij bieden snelle ondersteuning voor al uw KNX-productvragen binnen 24 uur.

ITALIAN Supporto rapido per qualsiasi richiesta sui nostri prodotti KNX entro 24 ore.

POLISH Szybkie wsparcie dla dowolnego pytania dotyczącego produktu KNX w ciągu 24 godzin.



MEAN WELL
微信公众号

