

BCX-M816/BCX-M616/BCX-M416 计量照明控制器

■ 描述

● 通讯口及通讯协议

主通讯口为 BACnet MSTP, 通讯波特率为 76800/38400/19200/9600, 可通过参数设定为固定波特率或自适应波特率。副通讯口可通过参数设定为按键总线或 Modbus 总线。当设定为按键总线时, 可设置为主站模式和监听模式, 接入按键设备数最大 32 个。当设定为 Modbus 总线时, 作为 Slave 设备, 将所有 AV/BV/AI/BI/AO/BO 数据映射为 Modbus 寄存器。

● 输入输出

BCX-M816/BCX-M616/BCX-M416 为 8/6/4 回路、16A/回路可编程开关控制器并且每回路带电量计量, 包括电压、电流、有功功率、累计电量。另外分别有 4/4/3 路通用模拟量输入, 可接入开关量、任意 K 值和 B 值的 NTC 温度传感器、0-10v 电压信号、4-20mA 电流信号。

● 逻辑可编程

用户可用 Vistool 工具软件编辑、下载、上传逻辑程序, 逻辑文件最大长度为 8K 字节。

● 内部时钟

当通讯正常时, 接收外部时钟的同步, 若通讯中断, 内部时钟正常运行, 仍能驱动与时钟相关功能块的正常工作。

■ 产品特性

- 采用超大功率电力磁保持继电器, 抗浪涌电流达 500A/2ms, 节能、可靠。
- 机械式手动应急开关, 可直接开关回路。利于应急使用及方便调试。
- 4 路干簧触点输入控制, 可与消防等信号互动。
- 模块采用标准 DIN 导轨安装, 接线采用高可靠的插拔式接线端子, 提高电气安全系数的同时, 使得其非常易于工程安装与维护。
- 符合 CE 标准。

■ 安装使用

- 模块必须有合格的电工按电气规范安装。进行安装维护前, 切记要关断电源。
- 避免安装在高温, 潮湿、多尘、易燃、易爆、强电磁干扰的环境。
- 建议模块左右之间的距离不小于 30MM. 若是模块较多分成多排导轨安装时, 上下相邻两
- 导轨之间的距离不小于 100MM, 同时所有接线必须符合安全规章。

■ 技术参数

供电	工作电压	AC200~240V 50HZ
	总线电流消耗	0
	待机功率	<1W
输出额定功率	回路数(干接点)	8/6/4回路
	额定电流(每路)	16A
	功率损耗	4.0W
输出电流	A C负载(功率因素=0.8)	16A/240V
	日光灯负载	16A/240V(140UF)
	DC负载开关容量(阻性负载)	16A/24VDC
触点寿命	触点机械寿命	>3*10 ⁴ , a=7
	触点电器寿命	按IEC60947-4-1
	AC1(240V/COS=0.8)	>3*10 ⁴ , a6
	AC3(240V/COS=0.45)	>2*10 ⁴ , a5
	AC5a(240V/COS=0.45)	>2*10 ⁴ , a5
接线方式	总线接口	插板式接线端子5.08MM*4P, 允许最大导线截面积2.5MM ²
	供电电源	插板式接线端子5.08MM*4P, 允许最大导线截面积2.5MM ²
	负载回路	大功率接线端子7.62MM*2P, 允许最大导线截面积4MM ²
电气安装标准	污染级别	(按照 IEC60664-1):2
	保护类型	(按照 EN60529):IP30
	安全等级	(按照 IEC6140):III
	过压等级	(按照 EN60664-1):III
温度范围	工作	-5℃...+45℃
	储藏	-30℃...+55℃
	运输	-25℃...+60℃
照明负载	白炽灯负载	2400W
照明	无补偿	2400W
日光灯T5/T8	并联回路	1600W
	DU0回路	1600W
低压卤素灯	电感变压器	1300W
	电子变压器	1600W
	卤素灯灯230V	2400W
Dulux灯	无补偿	1200W
	并联补偿	1200W
水银灯	无补偿	2100W
	并联补偿	2100W
开关容量	最大冲击电流(150us)	400A
	最大冲击电流(250us)	320A
	最大冲击电流(600us)	200A
外壳	灰白塑料, 阻燃材质	
安装方式	采用35MM标准导轨	
尺寸	222*104*85	
重量		

■ 定货信息

定货型号	描述
BCX-M816	8 回路、16A/回路可编程开关控制器, 并且每回路带电量计量技术参数, 4 路通用输入。
BCX-M616	6 回路、16A/回路可编程开关控制器, 并且每回路带电量计量技术参数, 4 路通用输入。
BCX-M416	4 回路、16A/回路可编程开关控制器, 并且每回路带电量计量技术参数, 3 路通用输入。

■ 外型尺寸



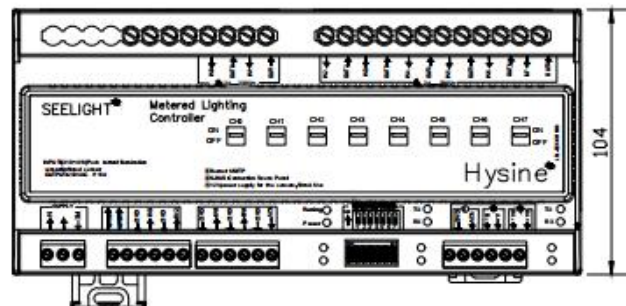
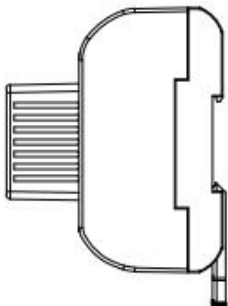
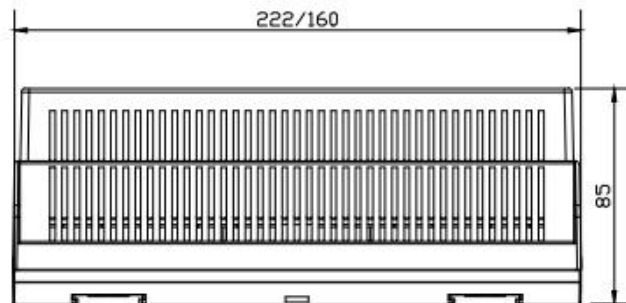
BCX-M816: 222×104×85



BCX-M616: 222×104×85



BCX-M416: 160×104×85



BCX-M816/BCX-M616/BCX-M416

■ 设备安装接线图

