



EcoStruxure™ 楼宇解决方案 集成楼宇管理系统

产品选型手册



<https://www.se.com/cn>

Life Is On

Schneider
Electric™
施耐德电气



挖掘价值，解放生产力

施耐德电气新一代的EcoStruxure™ 楼宇是一个开放式的协作创新楼宇物联网(IoT)平台，具备可扩展性、安全和全局化架构以保证楼宇的智能化。

EcoStruxure楼宇能通过IP骨干网安全连接软件、硬件和服务，以帮助你：

- 楼宇运行更高效
- 提高舒适度和生产力
- 增加楼宇价值

EcoXperts™ 和其他系统集成商的合作伙伴同样可以从新的部署工具中得到益处：

- 提升30%工程效率
- 加速20%调试和安装
- 10x扩展能力更适用于大型和多栋建筑



EcoStruxure互联房间解决方案打造面向未来的楼宇

我们基于网络的软硬件，帮助营造更具个性化、提升运营效率和能效的楼宇环境。充分把握最新的智能楼宇和物联网技术，实现以下优势：

- 为楼宇业主提供易于扩展和升级改造的基础设施，以满足未来需求
- 为租户和使用者提供个性化体验
- 赋能系统集成商强化项目能力并提升成本竞争力

EcoStruxure楼宇解决方案，创新无处不在

目录

EcoStruxure™ 解决方案 E1

SpaceLogic IP控制器 S1

BACnet®控制器 B1

其他EcoStruxure楼宇相关资源 A1

免责声明:

- 本手册中的产品不一定会全部在贵国家销售,请与本地施耐德办公室确认。
- 部分产品配图是代表整个系列,未必为具体某型号的外观图片。
- 本手册中若有信息变更恕不另行通知。
- 施耐德电气不对排版错误或疏漏负责。



灵活、个性化的工作空间

EcoStruxure解决方案提供了美观大方的界面,供用户调节适应自己的个性化需求。用户可随时随地登录获取自己的偏好设置。用户可以随时访问图形界面、报警信息等,也可以根据用户工作职能定义个体访问权限。

EcoStruxure™ Building Operation

EcoStruxure™ Building Operation软件是EcoStruxure楼宇管理系统实现边缘控制的核心,用于监视、管理和控制楼宇自控系统。开放的集成平台可实现施耐德电气和第三方能源、灯光、暖通空调、火灾自动报警、安防和工作空间管理系统之间安全数据交换,创造面向未来的智能化建筑。

Enterprise Central是专用的监控服务器,位于EcoStruxure楼宇解决方案架构的顶端,可以最多集10套Enterprise Server于一体,代管多达2500台SpaceLogic边缘服务器(AS-P和AS-B),使得运营管理易于扩展,适用于大型建筑、园区和多栋物业的统一管理。

Enterprise Server是Building Operation服务器的Windows®应用版本,通过工作站、浏览器工作站及手机应用的单点管理。

Enterprise Server收集站点范围的数据和配置,控制和监视整个系统。可以生成整体报告、标准化的安防策略、规范化的报警显示和优先排序以及贯穿整个组织的审计活动。

受规管行业合规包可实现整栋楼宇范围内对环境和安全状况进行问责和追溯,从而提升受控环境中的质量和安全性。合规包中包含电子报告和电子签名系统,保留了所有系统事件的完整存档,并将其合并到一个报告结构中,令用户可以轻松搜索和检索。它符合FDA的21 CFR Part 11和ALCOA的合规要求。(需EcoStruxure Building Operation 3.2版本以上)

SpaceLogic边缘服务器位于整个架构中的边缘控制层级,是适用于各种应用的自动化服务器。SpaceLogic边缘服务器具备双以太网端口提升BACnet总线于IP层级的通讯,亦可在保持原有总线级设备的同时,提升现有楼宇自控管理系统。

WorkStation(工作站)提供用户和工程师界面之间的交互,可通过SpaceLogic边缘服务器和Enterprise Servers去查看和管理图形、报警、日程、趋势记录及报告。工作站现在还可以提供一系列新的工程高效工具以加速行政管理的功能,包括标准应用、批量修改/更新、自定义类型和库文件等等。

WebStation(浏览器工作站)作为用户界面提供了随时随地访问的移动终端用户体验,可以通过任一移动平台,在不安装额外的软件前提下,访问EcoStruxure Building Operation的常用功能。开发人员只需完成一次工程设计,无论桌面、平板电脑还是手机设备均可自动适配相同高品质的用户体验,而无需多次配置部署,节省了很多工程师资源和时间。

Smart Connector是一个开放的、易扩展并且可配置的应用框架,允许开发人员去创造创新的新功能、应用和解决方案,进一步加强了EcoStruxure™楼宇。

SmartDriver是一款定制的驱动,用于其它智慧楼宇的连接(适用于Building Operation 1.8.1版本及以上)。

EcoStruxure Energy Expert是一款嵌入式软件模块可以帮助将能耗监测管理纳入与暖通空调、灯光控制以及火灾自动报警系统的同一个系统内管理,满足普通电力设备监测功能。

订货型号	产品名称	描述
Enterprise Central		
SXSWECXX00005	Enterprise Central - 5	Enterprise Central是Windows®应用,用于最多5个EcoStruxure Enterprise服务器统一监视管理
SXSWECXX00010	Enterprise Central - 10	Enterprise Central是Windows®应用,用于最多10个EcoStruxure Enterprise服务器统一监视管理
Enterprise Server		
SXSWESXX00010	Enterprise Server - 10	Enterprise Server是Windows®应用,可管理最多10台EcoStruxure SpaceLogic边缘服务
SXSWESXX00050	Enterprise Server - 50	Enterprise Server是Windows®应用,可管理最多50台EcoStruxure SpaceLogic边缘服务
SXSWESXX00100	Enterprise Server - 100	Enterprise Server是Windows®应用,可管理最多100台EcoStruxure SpaceLogic边缘服务
SXSWESXX00250	Enterprise Server - 250	Enterprise Server是Windows®应用,可管理最多250台EcoStruxure SpaceLogic边缘服务
SXSWASES00001	ES Hosting AS Pack -1	原有Enterprise Server增加1台SpaceLogic边缘服务器
SXSWNDES00010	ES Hosting AS Pack - 10	原有Enterprise Server增加10台SpaceLogic边缘服务器
SXSWNDES00005	ES Hosted Node Pack - 5	支持5台服务器或者控制器连接至Enterprise Server
SXSWNDES00010	ES Hosted Node Pack - 10	支持10台服务器或者控制器连接至Enterprise Server
SXSWNDES00025	ES Hosted Node Pack - 25	支持25台服务器或者控制器连接至Enterprise Server
SXSWNDES00050	ES Hosted Node Pack - 50	支持50台服务器或者控制器连接至Enterprise Server
SXSWNDES00100	ES Hosted Node Pack - 100	支持100台服务器或者控制器连接至Enterprise Server
SXSWNDES00300	ES Hosted Node Pack - 300	支持300台服务器或者控制器连接至Enterprise Server
SXSWNDES00600	ES Hosted Node Pack - 600	支持600台服务器或者控制器连接至Enterprise Server

* Enterprise Server已经获得BACnet B-OVS和B-BC证书,该证书的测试项目包括使用EcoStruxure Building Operation WorkStation作为HML。

EcoStruxure™ Building Operation (续)

订货型号	产品名称	描述
客户端		
SXWSWCLIENT0001	Building Operation Client - 1	1个客户端授权, 提供系统运营和管理的全功能
SXWSWCLIENT0005	Building Operation Client - 5	5个客户端授权, 提供系统运营和管理的全功能
SXWSWCLIENT0010	Building Operation Client - 10	10个客户端授权, 提供系统运营和管理的全功能
SXWSWCLIENT0025	Building Operation Client - 25	25个客户端授权, 提供系统运营和管理的全功能
SXWSWCLIENT0999	Building Operation Client - UNL	无限制客户端授权, 提供系统运营和管理的全功能
集成		
SXWSWSDRV00001	Smart Driver License	允许“驱动”在Enterprise Server 和AS-P上部署、加载和运行
SXWSWSCDL100001	Smart Connector Deployment License	允许Smart Connector应用在单台服务器上部署
工程师工具		
SXWSWWORK00002	WorkStation Professional	EcoStruxure Building Operation全面运行和工程设计权限的专业级工作站授权
SXWSWEDIT00001	Editors	图形编辑、脚本和功能块编程授权
附加功能		
SXWSWSNMP00001	SNMP Alarming	此附加功能提供SNMP警报陷阱v3.0发出通知相关支持, 适用于任何EcoStruxure楼宇服务器
SXWSWEWSX00001	EWS 1	与其他施耐德电气系统和服务集成的方式, 获取
SXWSWEWSX00002	EWS 2	与其他施耐德电气系统和服务集成的方式, 发送和获取
SXWSWEWSX00003	EWS 3	与其他施耐德电气系统和服务集成的方式, 发送和获取并收集历史趋势日志数据
SXWSWGWSX00001	GWS	与第三方系统和服务集成的方式
SXSWDASH00001	Personal Dashboards license	1台Enterprise Server或1台Enterprise Central的个人仪表盘功能
SXSWECDBTS001	TimescaleDB connection license	1台Enterprise Central的TimescaleDB大容量历史存储功能
SXSWESDBTS001	TimescaleDB connection license	1台Enterprise Server的TimescaleDB大容量历史存储功能
SXSWCMLPK001	Regulated-industry Compliance Pack	面向受规管环境的一系列支持性功能
SXSWECPDFSS01	Building Operation PDF Sign EC	使PDF文档能够在生成时带有数字签名 - EC
SXSWESPDFSS01	Building Operation PDF Sign ES	使PDF文档能够在生成时带有数字签名 - ES
SXSWMQTTSRW01	MQTT - Read/Write - ES	Enterprise Server将数据发布到MQTT代理
SXSWESSDZR001	Building Operation Zoning - ES	在1台ES和联网的AS上允许区域划分功能
EcoStruxure Energy Expert		
PSWPMNCZZSPEZZ	Energy Expert Base	1台服务器的Energy Expert 软件模块(不含维护订阅)

(*) 仅支持托管设备/BYOD定制化部署方法。

(**) 支持托管设备/BYOD定制化和非标应用: 需要无限制设备部署授权。

用户界面

功能列表

WorkStation Standard (标准工作站) - 无图形编辑、脚本编辑和功能块编程编辑的工作站软件

WorkStation Pro (专业级工作站) - 工作站软件, 包含图形编辑、脚本编辑和功能块编程编辑

WebStation (浏览器工作站) - 通过网页浏览器直接访问Automation Server及/或Enterprise Server

WebReports (网页报表) - 通过网页浏览器直接访问报表服务器

• 全功能 ○ 部分功能	标准工作站	专业级工作站	浏览器工作站	网页报表
仪表盘				
查看公共仪表盘			全功能	
创建和编辑公共仪表盘	部分功能	部分功能	全功能	
查看个人仪表盘			全功能	
创建和编辑个人仪表盘			全功能	
查看幻灯片			全功能	
创建和编辑幻灯片	全功能	全功能	全功能	
区域划分				
图形化管理			•	
文字化管理	•	•	•	
报警				
查看报警	•	•	•	
报警管理	•	•	•	
报警编辑	•	•	○*2	
创建报警	•	•		
支持闪烁和声音报警	•	•	•	
BACnet™				
查看优先级阵列	•	•	•	
编辑优先级阵列	•	•	•	
创建设备(包括设备发现)	•	•		
管理BACnet备份和恢复	•	•		
图形				
查看图形	•	•	•	
创建和编辑图形		•		
日志和扩展日志				
查看日志	•	•	•	
日志编辑	•	•	○*4	
创建日志	•	•	○*5	
查看多个趋势日志列表	•	•	•	
创建和编辑多个趋势日志列表	•	•	•	
导出为CSV和XML文件	全功能	全功能	•	
导出为XLSX文件	全功能	全功能	全功能	
查看扩展日志	•	•	•	
编辑扩展日志	•	•	○*4	
创建扩展日志	•	•		
LON				
创建设备(包括设备发现)	•	•		
管理设备	•	•		
查看网络变量(NVs)和配置参数(CPs)	•	•	•	
编辑NVs和CPs	•	•	•	
Modbus®				
创建设备	•	•		
管理设备	•	•		
查看数据	•	•	•	
编辑数据	•	•	•	
点数值- 比如温度设定点				
查看数值	•	•	•	
编辑数值 - 比如“改变设定点”	•	•	•	
编程				
创建和编辑定制程序		•		
查看图形功能块	•	•		
MNL/MNB控制器编程		•*7		

* 1 支持报警确认

* 3 查看列表格式

* 5 创建间隔日志类型

* 7 需要Microsoft® Visio

* 2 编辑报警范围、文本、延误时间、触发变量、工作分配、死区

* 4 修改参数 - 比如间隔时间

* 6 NVs和CPs以SI单位显示

功能列表(续)

• 全功能 ○ 部分功能	标准工作站	专业级工作站	浏览器工作站	网页报表
报表				
查看报表	•	•	•	•
编辑报表	•	•	• *8	•
创建和配置报表	•	•		
管理报表	•	•		•
日程和日历				
查看日程和日历	•	•	•	
编辑日程和日历	•	•	•	
创建日程和日历	•	•		
用户和用户群组				
创建和编辑用户	•	•	○ *9	
创建和编辑用户群组成员	•	•	○ *9	
创建和编辑群组	•	•		
创建和编辑权限	•	•		
用户体验				
查看定制工作区	•	•	•	
以window活动目录用户登录	•	•	•	
访客账户自动登录			•	
密码管理	•	•	•	
创建和编辑保存搜索	•	•		
查看已保存的搜索	•	•	•	
Ad hoc 搜索	•	•	•	
Kiosk 模式			•	
特殊视图书签			•	•
支持本地化	•	•	•	
支持翻译	•	• *10	•	○ *11
客户端调整语言	•	•	•	
其它				
配置和编辑I/O点, 总线以及通讯端口	•	•		
创建和编辑逻辑结构	•	•		
创建和编辑浏览器、面板及工作区	•	•		
查看和配置监视面板	•	•	•	
查看事件	•	•	•	
管理数据备份和恢复	•	•		
存档管理	•	•		

*8 编辑每个报表的一些参数, 保存更改或更改报表的副本

*9 不能分配权限

*10 只有WorkStation接口支持翻译; 图形和编程编辑器不支持该功能

*11 可以使用报表定义语言(RDL)编辑器(如Microsoft®报表生成器)编辑和翻译报表文本

SpaceLogic 边缘服务器 - AS-P

SpaceLogic 边缘服务器 – AS-P是在整个架构中位于边缘控制级别的EcoStruxure服务器设备。AS-P具备优秀的性能,简化系统集成和升级改造,是大型或者复杂企业级应用首选。



SpaceLogic 边缘服务器 – AS-P

SpaceLogic边缘服务器 – AS-P 和 AS-B板载双以太网口,提高了BACnet总线与IP层级的通讯能力。在保持现有总线和设备的前提下帮助更新楼宇自控系统,使得该楼宇更加适应未来!

	AS-P	AS-P-NL
订货型号	SXWASPXXX10001	SXWASPXXX10002
通讯		
通讯接口	LonWorks FTT-10, BACnet/IP, BACnet MS/TP, Modbus TCP (Client+Server), Modbus serial (Master+Slave), EWS, Generic WebService consume	BACnet/IP, BACnet MS/TP, Modbus TCP (Client+Server), Modbus serial (Master+Slave), EWS, Generic WebService consume
软件		
编程	功能模块/脚本编程	功能模块/脚本编程
机械性能		
尺寸	198 宽 x 114 高 x 64 深 毫米	198 宽 x 114 高 x 64 深 毫米
重量(包含底板)	0.245 公斤	0.245 公斤
电气		
供电	24 VDC	24 VDC
功耗	10 W	10 W
环境条件		
工作环境	0°C至50°C, 0至95% RH (无冷凝)	0°C至50°C, 0至95% RH (无冷凝)
CPU特性		
CPU	SPEAr320S, ARM926 core	SPEAr320S, ARM926 core
内存	4 GB	4 GB
电池	无	无
实时时钟	支持, 10 天备份/超级电容	支持, 10 天备份/超级电容
外部特性		
外壳等级	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5VB, IP 20 (<12.5 mm protection)	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5VB, IP 20 (<12.5 mm protection)
HOA 开关 (DO/AO)	N/A	N/A
输出点手动超驰	N/A	N/A
数字状态LED	有	有
服务端口	支持	支持
端子		
I/O 扩展	支持, 最多29个模块 / 464 输入输出点	支持, 最多29个模块 / 464 输入输出点
外壳/安装		
安装方式	DIN 导轨或墙装	DIN 导轨或墙装
认证		
BTL	支持	支持
FCC	47 CFR § 15, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Class B (Emission)
Industry Canda (IC)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)
C-UL US	支持	支持
CE-EU	支持	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持
RCM	支持	支持
美国专利号	8 207 842, 8 271 102, 7 994 438	8 207 842, 8 271 102, 7 994 438
UL-864	不支持	不支持

*注:需要UL-864认证的EcoStruxure解决方案装置或BMS转换必须使用SpaceLogic控制器AS-P-SMK (在上文有列出)。SpaceLogic 控制器 - AS-P 和 AS-B 符合BACnet Testing Laboratories (BTL®) 所颁布的标准第12版下的BACnet® Building Controller (B-BC) 要求。StruxureWare™ Building Operation v1.9为获得认证的固件版本。

电源及模块底座

PS-24V是一款能适应24 VAC或者24 VDC输入的电源模块。每台电源模块提供可靠一致的24VDC的输出电源至背板。该电源模块可以为AS-P及I/O模块供电，可依据下面功率分配表计算所需电源。若需要使用很多I/O模块则需要在总线上增加电源模块。电源模块之间互相隔离，可提供通讯。



PS-24V
Automation Server 电源模块



I/O模块
模块和底座详细情况

订货型号	产品名称	描述
SXWPS24VX10001	PS-24V	电源模块, 提供24VAC或者21-30VDC
SXWTBPSW110001	TB-PS-W1	电源模块底座(每台电源模块需要配置一个底座)
SXWTBASW110002	TB-ASP-W1	AS-P底座(每台AS-P需要配置一个底座)
SXWTBIOW110001	TB-IO-W1	I/O模块底座(每台I/O模块需要配置一个底座)

注意：AS-P、电源模块及I/O模块都需要对应的底座。请参考上表查阅对应的订货型号。

电源选择功耗查询表

功耗	
SpaceLogic 边缘服务器 - AS-P	24 VDC / 10W
SpaceLogic 边缘服务器 - AS-B	24 VDC / 10W 24 VAC / 15VA
功耗 - 输入模块	24VDC
DI-16	1.6 W
RTD-DI-16	1.6 W
UI-16	1.8 W
功耗要求 - 输出模块	24 VDC
DO-FA-12	1.8 W
DO-FA-12-H	1.8 W
DO-FC-8	2.2 W
DO-FC-8-H	2.2 W
AO-8	4.9 W
AO-8-H	4.9 W
AO-V-8	0.7 W
AO-V-8-H	0.7 W
功耗 - 混合 I/O	24 VDC
UI-8/DO-FC-4	1.9 W
UI-8/DO-FC-4-H	1.9 W
UI-8/AO-4	3.2 W
UI-8/AO-4-H	3.2 W
UI-8/AO-V-4	1.0 W
UI-8/AO-V-4-H	1.0 W

请参考对应的技术参数表获得更多信息。

I/O 模块

Automation Server支持多种类型的I/O模块保证正确的组合以适用于任何项目需求，并保持对于客户相对较好的性价比。有些型号的模块包含手动/关闭/自动(HOA)开关用于给输出点提供超驰控制。



UI-16
16点通用输入



DI-16
16点数字输入



AO-8, AO-8-H
8点模拟量输出

	UI-16	DI-16	AO-8, AO-8-H
订货型号	SXWUI16XX10001	SXWDI16XX10001	SXWAO8XXX10001, SXWAO8HXX10001
机械性能			
尺寸	198 宽 x 114 高 x 64 深 毫米	198 宽 x 114 高 x 64 深 毫米	198 宽 x 114 高 x 64 深 毫米
重量(包含底板)	0.269公斤	0.255公斤	0.279公斤
电气			
供电	24 VDC	24 VDC	24 VDC
功耗	1.8 W	1.6 W	0.7 W
环境条件			
工作环境	0°C 至 50°C , 0-95% RH (无冷凝)	0°C 至 50°C , 0-95% RH (无冷凝)	0°C 至 50°C , 0-95% RH (无冷凝)
外部特性			
外壳等级	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5VB, IP 20 (<12.5 mm protection)	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5VB, IP 20 (<12.5 mm protection)	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5VB, IP 20 (<12.5 mm protection)
HOA 开关 (DO/AO)	无	无	-H 型号支持
数字状态LED	有	有	无
服务端口	无	无	无
端子			
I/O 端子	端子座	端子座	端子座
外壳/安装			
安装方式	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装
认证			
FCC	47 CFR § 15, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Class B (Emission)
Industry Canada (IC)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)
C-UL US	无	无	无
CE-EU	支持	支持	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持	支持
RCM	支持	支持	支持
美国专利号	7 994 438	7 994 438	7 994 438

I/O模块(续)

AO-V-8, AO-V-8-H
8点模拟量输出电压点DO-FA-12 / DO-FA-12-H
12点数字输出, Form-ADO-FC-8, DO-FC-8-H
8点数字输出, Form-C

	AO-8-V, AO-8-V-H	DO-FA-12, DO-FA-12-H	DO-FC-8, DO-FC-8-H
订货型号	SXWAOV8XX10001, SXWAOV8HX10001	SXWDOA12X10001, SXWDOA12H10001	SXWDOC8XX10001, SXWDOC8HX10001
机械性能			
尺寸	198 宽 x 114 高 x 64 深 毫米	198 宽 x 114 高 x 64 深 毫米	198 宽 x 114 高 x 64 深 毫米
重量(包含底板)	0.279公斤	0.317公斤	0.332公斤
电气			
供电	24 VDC	24 VDC	24 VDC
功耗	0.7 W	1.8 W	2.2 W
环境条件			
工作环境	0°C 至 50°C , 0-95% RH (无冷凝)	0°C 至 50°C , 0-95% RH (无冷凝)	0°C 至 50°C , 0-95% RH (无冷凝)
外部特性			
外壳等级	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5VB, IP 20 (<12.5 mm protection)	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5VB, IP 20 (<12.5 mm protection)	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5VB, IP 20 (<12.5 mm protection)
HOA 开关 (DO/AO)	-H 型号支持	-H 型号支持	-H 型号支持
数字状态LED	无	有	有
服务端口	无	无	无
端子			
I/O 端子	端子座	端子座	端子座
外壳/安装			
安装方式	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装
认证			
FCC	47 CFR § 15, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Class B (Emission)
Industry Canda (IC)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)
C-UL US	无	不支持	支持
CE-EU	支持	支持	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持	支持
RCM	支持	支持	支持
美国专利号	2002/96/EC	2002/96/EC	2002/96/EC

I/O模块(续)



UI-8/AO-4, UI-8/AO-4-H
8点通用输入及4点模拟量输出



UI-8/AO-V-4, UI-8/AO-V-4-H
8点通用输入及4点渠道电压输出
(UI-8/AO-V-4-H shown)



UI-8/DO-FC-4, UI-8/DO-FC-4-H
8点通用输入及4点数字输出,
Form-C

	UI-8/AO-4, UI-8/AO-4-H	UI-8/AO-V-4, UI-8/AO-V-4-H	UI-8/DO-FC-4, UI-8/DO-FC-4-H
订货型号	SXWUI8A4X10001, SXWUI8A4H10001	SXWUI8V4X10001, SXWUI8V4H10001	SXWUI8D4X10001, SXWUI8D4H10001
机械性能			
尺寸	198 宽 x 114 高 x 64 深 毫米	198 宽 x 114 高 x 64 深 毫米	198 宽 x 114 高 x 64 深 毫米
重量(包含底板)	0.276 公斤	0.276 公斤	0.304 公斤
电气			
供电	24 VDC	24 VDC	24 VDC
功耗	3.2 W	1.0 W	1.9 W
环境条件			
工作环境	0°C 至 50°C , 0-95% RH (无冷凝)	0°C 至 50°C , 0-95% RH (无冷凝)	0°C 至 50°C , 0-95% RH (无冷凝)
外部特性			
外壳等级	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5VB, IP 20 (<12.5mm protection)	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5VB, IP 20 (<12.5mm protection)	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5VB, IP 20 (<12.5mm protection)
HOA 开关 (DO/AO)	-H 型号支持	-H 型号支持	-H 型号支持
数字状态LED	有	有	有
服务端口	无	无	无
端子			
I/O 端子	端子座	端子座	端子座
外壳/安装			
安装方式	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装
认证			
FCC	47 CFR § 15, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Class B (Emission)
Industry Canda (IC)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)
C-UL US	支持	支持	支持
CE-EU	支持	支持	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持	支持
RCM	支持	支持	支持
美国专利号	7 994 438	7 994 438	7 994 438

I/O模块(续)



RTD-DI-16
16点输入(RTU和数字)组合模块

RTD-DI-16	
订货型号	SXWRD16X10001
机械性能	
尺寸	198 宽 x 114 高 x 64 深 毫米
重量(包含底板)	0.269公斤
电气	
供电	24 VDC
功耗	1.6 W
环境条件	
工作环境	0°C 至 50°C , 0-95% RH (无冷凝)
外部特性	
外壳等级	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5VB, IP 20 (<12.5 mm protection)
HOA 开关 (DO/AO)	无
数字状态LED	有
服务端口	无
端子	
I/O 端子	端子座
外壳/安装	
安装方式	DIN导轨或墙装
认证	
FCC	47 CFR § 15, Class B (Emission)
Industry Canda (IC)	ICES-003 (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment)
C-UL US	支持
CE-EU	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持
RoHS Directive	支持
RCM	支持
美国专利号	7 994 438

I/O模块 - 输入输出

订货型号	UI-16	DI-16	AO-8, AO-8-H	AO-8-V, AO-8-V-H	DO-FA-12, DO-FA-12-H	DO-FC-8, DO-FC-8-H
订货型号	SXWUI16XX10001	SXWDI16XX10001	SXWAO8XXX10001, SXWAO8HXX10001	SXWAOV8XX10001, SXWAOV8HX10001	SXWDOA12X10001, SXWDOA12H10001	SXWDOC8XX10001, SXWDOC8HX10001
通用输入	16					
数字接触器	•					
数字计数器-低速						
数字计数器-中速	•					
数字计数器-高速						
数字监视	•					
模拟量电压 0-1 V	•					
模拟量电压 0-5 V	•					
模拟量电压 0-10 V	•					
模拟量电压 2-10 V	•					
模拟量电流 0-20mA	•					
模拟量电流 4-20mA	•					
模拟量电阻	•					
模拟量热敏电阻 10 k	•					
模拟量热敏电阻 1.8 k	•					
模拟量热敏电阻 1 k	•					
模拟量热敏电阻 20 k	•					
模拟量热敏电阻 2.2 k	•					
模拟量RTD - PT100						
模拟量RTD - PT1000						
模拟量RTD - Ni 1000						
模拟量RTD - LG Ni 1000						
数字输入		16				
数字接触器		•				
计数器-低速						
计数器-中速		•				
计数器-高速						
数字输出					12	8
Form A, SPST 单刀单掷					•	
Form C, SPDT 双刀双掷						•
可控硅						
模拟输出			8	8		
电压 0 -10 V			•	•		
电流 0 -20 mA			•			

I/O模块 - 输入输出(续)

	UI-8/AO-4, UI-8/AO-4-H	UI-8/AO-V-4, UI-8/AO-V-4-H	UI-8/DO-FC-4, UI-8/DO-FC-4-H	RTD-DI-16
订货型号	SXWUI8A4X10001, SXWUI8A4H10001	SXWUI8V4X10001, SXWUI8V4H10001	SXWUI8D4X10001, SXWUI8D4H10001	SXWRD16X10001
通用输入	8	8	8	16*
数字接触器	•	•	•	•
数字计数器-低速				
数字计数器-中速	•	•	•	•
数字计数器-高速				
数字监视	•	•	•	
模拟量电压 0-1 V	•	•	•	
模拟量电压 0-5 V	•	•	•	
模拟量电压 0-10 V	•	•	•	
模拟量电压 2-10 V	•	•	•	
模拟量电流 0-20mA	•	•	•	
模拟量电流 4-20mA	•	•	•	
模拟量电阻	•	•	•	•
模拟量热敏电阻 10 k	•	•	•	
模拟量热敏电阻 1.8 k	•	•	•	
模拟量热敏电阻 1 k	•	•	•	
模拟量热敏电阻 20 k	•	•	•	
模拟量热敏电阻 2.2 k	•	•	•	
模拟量RTD - PT100				•
模拟量RTD - PT1000				•
模拟量RTD - Ni 1000				•
模拟量RTD - LG Ni 1000				•
数字输入				
数字接触器				
计数器-低速				
计数器-中速				
计数器-高速				
数字输出			4	
Form A, SPST 单刀单掷				
Form C, SPDT 双刀双掷			•	
可控硅				
模拟输出	4	4		
电压 0 -10 V	•	•		
电流 0 -20 mA	•			

SpaceLogic边缘服务器 - AS-B

SpaceLogic边缘服务器-AS-B是一款紧凑型的全功能楼宇自控服务器。它板载了通用输入输出点和电源。作为EcoStruxure服务器设备,该产品以强大的性能和紧凑的设计为理念,适用于中小型设备的控制应用,有效地减少了总安装的成本。



SpaceLogic边缘服务器 - AS-B

注意: AS-B和AS-BL的接线端子需要单独订购。备件可供订购。详情请参考E16页附件部分。

	AS-B-24(H)	AS-B-36(H)
订货型号	SXWASB24(X,H)10001	SXWASB36(X,H)10001
通讯		
通讯接口	BACnet/IP, BACnet MS/TP, Modbus TCP (Client+Server), Modbus serial (Master+Slave), EWS, Generic WebService consume	BACnet/IP, BACnet MS/TP, Modbus TCP (Client+Server), Modbus serial (Master+Slave), EWS, Generic WebService consume
软件		
编程	功能模块/脚本编程	功能模块/脚本编程
机械性能		
尺寸	198 宽 x110 高 x 64 深 毫米	198 宽 x110 高 x 64 深 毫米
重量(包含底板)	0.504公斤	0.504公斤
电气		
供电	24 VAC/DC	24 VAC/DC
功耗	10 W	10 W
环境条件		
工作环境	0°C 至 50°C, 0-95% RH (无冷凝)	0°C 至 50°C, 0-95% RH (无冷凝)
CPU特性		
CPU	SPEAr320S, ARM926 core	SPEAr320S, ARM926 core
内存	4 GB	4 GB
电池	无	无
实时时钟	支持, 10天备份/超级电容	支持, 10天备份/超级电容
外部特性		
外壳等级	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5VB, IP 20 (<12.5 mm protection)	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5VB, IP 20 (<12.5 mm protection)
HOA 开关 (DO/AO)	N/A	N/A
输出点手动超驰	-H 型号支持	-H 型号支持
数字状态LED	有	有
服务端口	有	有
端子		
I/O 扩展	不支持	不支持
外壳/安装		
安装方式	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装
认证		
BTL	支持	支持
FCC	47 CFR § 15, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Class B (Emission)
Industry Canda (IC)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)
C-UL US	支持	支持
CE-EU	支持	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持
RCM	支持	支持
美国专利号	8 207 842, 8 271 102, 7 994 438	8 207 842, 8 271 102, 7 994 438

*注意: 需要UL-864认证的EcoStruxure楼宇装置或BMS转换必须使用SpaceLogic边缘服务器-AS-PSMK (参见E6页)。SpaceLogic边缘服务器 - AS-P 和 AS-B 符合BACnet Testing Laboratories (BTL®)所颁布的标准第12版下的BACnet® Building Controller (B-BC)要求。EcoStruxure™ Building Operation v1.9为获得认证的固件版本。

SpaceLogic 边缘服务器 - AS-B - 输入及输出

	AS-B-24(H)	AS-B-36(H)
订货型号	SXWASB24(X,H)10001	SXWASB36(X,H)10001
通用输入/输出	12-Ua 4-Ub	20-Ua 8-Ub
数字接触器	Ua/Ub	Ua/Ub
数字计数器-低速		
数字计数器-中速	•	•
数字计数器-高速		
数字监视	Ua/Ub	Ua/Ub
模拟量电压 0-1 V	Ua/Ub	Ua/Ub
模拟量电压 0-5 V	Ua/Ub	Ua/Ub
模拟量电压 0-10 V	Ua/Ub	Ua/Ub
模拟量电压 2-10 V	Ub	Ub
模拟量电流 0-20mA	Ub	Ub
模拟量电流 4-20mA	Ua/Ub	Ua/Ub
模拟量电阻	Ua/Ub	Ua/Ub
模拟量热敏电阻 10 k	Ua/Ub	Ua/Ub
模拟量热敏电阻 1.8 k	Ua/Ub	Ua/Ub
模拟量热敏电阻 1 k	Ua/Ub	Ua/Ub
模拟量热敏电阻 20 k	Ua/Ub	Ua/Ub
模拟量热敏电阻 2.2 k	Ua/Ub	Ua/Ub
模拟量RTD - PT100		
模拟量RTD - PT1000	Ua/Ub	Ua/Ub
模拟量RTD - Ni 1000	Ua/Ub	Ua/Ub
模拟量RTD - LG Ni 1000	Ua/Ub	Ua/Ub
数字输入	4	
数字接触器	•	
计数器-低速		
计数器-中速		
计数器-高速		
数字输出	4	8
Form A, SPST 单刀单掷	•	4
Form C, SPDT 双刀双掷		
PWM	•	•
可控硅		4

备注:

Ua-通用类型A

Ub-通用类型B

I - 输入

O - 输出

Automation Server产品系列

附件

以下附件为Automation Server产品系列可选。



订货型号	产品名称	描述
SXWDINEND10001	DIN-RAIL-CLIP-25	DIN导轨夹, 25个/包
SXWTERLBL10011	PRINTOUT-A4-W1	A4尺寸空白可打印不干胶端子标签 (100张, 18个标签/张)
SXWTERLBL10012	PRINTOUT-LTR-W1	Letter尺寸空白可打印不干胶端子标签 (100张, 16个标签/张)
SXWSCABLE10002	S-CABLE-L-1.5M	Automation Server I/O模块总线S型线缆延长线, L型连接端子, 1.5米
SXWSCABLE10003	S-CABLE-L-0.75M	Automation Server I/O模块总线S型线缆延长线, L型连接端子, 0.75米
SXWASBINS10001	AS-B installer kit	占位件, 不含电子设备, 只有端子。可在配电间轻松布线
SXWASBCON10001	AS-B Connector Kit	AS-B螺丝端子配件
SXWUSBADP10001	USB-485-INET Interface Adapter	I/NET适配器: 独立的硬件组件, 添加到SpaceLogic控制器 - AS-P或自动化服务器

SpaceLogic边缘服务器附件选配项

如需激活特定功能, 需订购附件选配项订货型号。SpaceLogic服务器需内置许可证才能激活功能。嵌入式许可证不能与Windows许可证互换。

订货型号	产品名称	描述
SXWSWSNMPX0001	EBO SNMP Alarming - SpaceLogic	通过SNMP - SpaceLogic服务器发送告警通知
SXWSWEWSXX0001	EBO WS EWS Consume - SpaceLogic	EcoStruxure Web服务 (运行时间) 选项 - 仅获取 - SpaceLogic服务器
SXWSWEWSXX0002	EBO WS EWS C+Serve - SpaceLogic	EcoStruxure Web服务 (运行时间) 选项 - 发送和获取 - SpaceLogic服务器
SXWSWEWSXX0003	EBO WS EWS C+S+Hist - SpaceLogic	EcoStruxure Web服务 (运行时间) 选项 - 发送和获取, 及历史趋势记录数据 - SpaceLogic服务器
SXWSWGWSXX0001	EBO WS Gen Consume - SpaceLogic	Web服务 (通用获取) 选项 - SpaceLogic服务器
SXWSWDASHX0001	Personal Dashboards - SpaceLogic	内置仪表盘功能, 使用户能够创建自己的页面, 了解楼宇性能的概况 - SpaceLogic服务器
SXWSWASDBXS001	Timescale DB Option - SpaceLogic	开放的外部SQL数据库集成, 用于长期数据和审查痕迹存储 - SpaceLogic服务器
SXWSWMQTTXRW01	MQTT - Read/Write - SpaceLogic	SpaceLogic服务器将数据发布到MQTT代理处

SpaceLogic高级显示屏

EcoStruxure楼宇解决方案中便携或固定安装的平板电脑人机界面。专用于Android 8.1平台。



订货型号	产品名称	描述
SXWADBUND10003	10.1英寸高级显示屏套装	含平板电脑, 安装底座和边框
SXWADWIFH0001	AD v3 Wi-Fi模块	用于Wi-Fi功能
SXWADUSBC10001	USB-C线缆, Straight, 2.4m	仅适用于Wi-Fi模块
SXWADUSBC10002	USB线缆, Y-shaped, 1.35m	用于连接SpaceLogic服务器及24VDC电源
SXWADUSBC10003	USB线缆, Y-shaped, 2.85m	用于连接SpaceLogic服务器及24VDC电源

无线连接

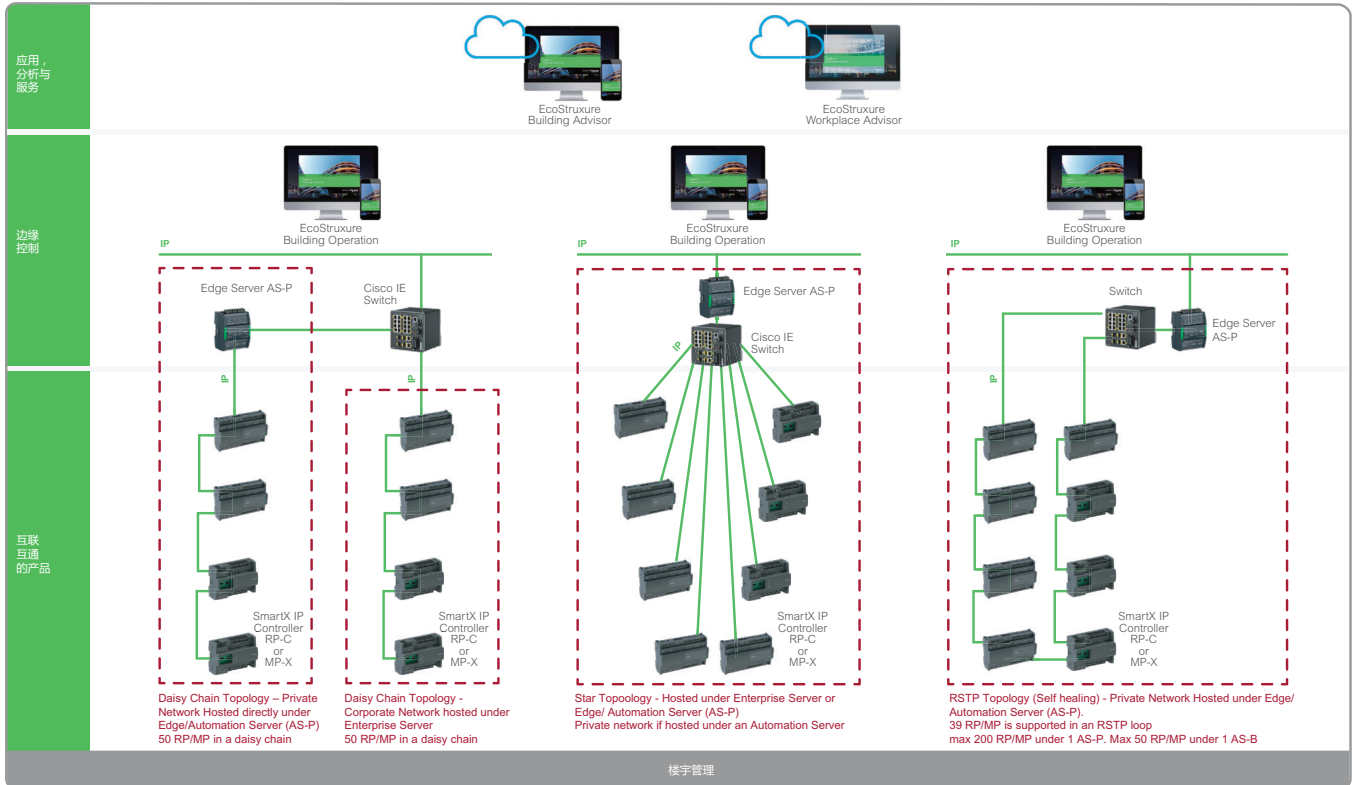
基于USB的无线适配器, 可实现Zigbee™无线连接能力, 用于连接 SpaceLogic 服务器和 SpaceLogic IP 控制器。



订货型号	产品名称	描述
SXWZBAUSB10001	ZB-A-USB	适用于AS-P、AS-B和RP系列控制器的SpaceLogic Zigbee适配器
SXWUSBCRA10001	USB-CRA	USB适配器塑料安装托架和壁挂板
SXWUSBCBL10001	USB-CBL-1	1米长USB延长线
SXWUSBCBL10002	USB-CBL-3	Plenum 级别的3米长USB延长线

EcoStruxure™楼宇 Powered by EcoStruxure™ Building Operation

端到端IP架构选项



施耐德电气和思科®共同开发、测试和验证了这一楼宇系统设计，让客户充分相信他们的系统会安全地连接到具有弹性架构的端到端IP网络，并且易于管理。



SpaceLogic IP控制器

新一代网络型现场控制器及配件拓展了EcoStruxure楼宇解决方案的创新平台,无缝扩展和灵活的拓扑结构使得问题诊断和解决更迅速。

SpaceLogic IP 控制器 - RP-C

RP-C 控制器为实现风机盘管、冷热管和吊顶空调系统的应用而设计。当与各种扩展模块结合使用时，控制器可实现先进的照明和百叶窗控制。这些基于BACnet IP的可扩展且安全的房间控制器可以实现互联房间解决方案。通过开放式物联网控制中枢来满足客户现在乃至未来的需求，包括照明、百叶窗控制，以及简便地调整房间布局。SpaceLogic eCommission移动应用程序可以使调试工作更便捷并且节省回见。



SpaceLogic IP 控制器 - RP-C



SpaceLogic IP 控制器 - RP-C
带外部端子外壳

	RP-C-12A-F-24V	RP-C-12B-F-24V	RP-C-12C-F-24V	RP-C-16A-F-230V
订货型号	SXWRCF12A10001	SXWRCF12B10001	SXWRCF12C10001	SXWRCF16A10002
通讯				
通讯接口	BACnet/IP, BTL B-AAC	BACnet/IP, BTL B-AAC	BACnet/IP, BTL B-AAC	BACnet/IP, BTL B-AAC
软件				
编程	功能模块/脚本编程	功能模块/脚本编程	功能模块/脚本编程	功能模块/脚本编程
机械性能				
尺寸	180 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	180 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	180 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	180 宽 x 110 高 x 64 深 毫米
重量(包含终端模块)	0.370 公斤	0.390 公斤	0.390 公斤	0.720 公斤
电气				
供电	24 VAC/DC	24 VAC/DC	24 VAC/DC	230 VAC
功耗	23 VA	23 VA	23 VA	65 VA
环境条件				
工作环境	0°C 至 50°C -40°C 至 60°C (屋顶)	0°C 至 50°C -40°C 至 60°C (屋顶)	0°C 至 50°C -40°C 至 60°C (屋顶)	0°C 至 50°C
内部特性				
CPU	ARM Cortex-A7 single-core	ARM Cortex-A7 single-core	ARM Cortex-A7 single-core	ARM Cortex-A7 single-core
板载低功耗蓝牙(BLE)	支持	支持	支持	支持
电池	无	无	无	无
实时时钟	支持 -7 天	支持 -7 天	支持 -7 天	支持 -7 天
外部特性				
外壳等级	UL94 5VB, Plenum rated, IP 20 (<12.5 mm protection)	UL94 5VB, Plenum rated, IP 20 (<12.5 mm protection)	UL94 5VB, Plenum rated, IP 20 (<12.5 mm protection)	UL94 5VB, IP 20 (<12.5 mm protection)
输出点手动超驰	不支持	不支持	不支持	不支持
可选外壳	有	有	有	有
智能传感器	SpaceLogic Living Space 传感器	SpaceLogic Living Space 传感器	SpaceLogic Living Space 传感器	SpaceLogic Living Space 传感器
传感器总线	支持	支持	支持	支持
房间总线	支持	支持	支持	支持
端子				
端子	螺丝端子	螺丝端子	螺丝端子	螺丝端子
外壳/安装				
安装方式	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装
认证				
BTL	支持	支持	支持	支持
FCC	47 CFR § 15, Subpart A and C, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Subpart A and C, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Subpart A and C, Class B (Emission)	不支持
REACH	支持	支持	支持	支持
Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)	Class B (Emission)	Class B (Emission)	Class B (Emission)	不支持
UL	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Open Energy Management Equipment)	UL-916 (Open Energy Management Equipment)	
C-UL US	支持	支持	支持	不支持
CE - EU	支持	支持	支持	支持
WEEE - Directive of the European Union	支持	支持	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持	支持	支持
RCM	支持	支持	支持	支持
eu.bac	不支持	不支持	不支持	支持

所有eu.bac认证的产品可在eu.bac网站找到，网址为www.eubacert.eu。

SpaceLogic IP 控制器 RP-C - 输入及输出

	RP-C-12A-F-24V	RP-C-12B-F-24V	RP-C-12C-F-24V	RP-C-16A-F-230V
订货型号	SXWRCF12A10001	SXWRCF12B10001	SXWRCF12C10001	SXWRCF16A10002
通用输入/输出	8-Ub	8-Ub	4-Ub	8-Ub
数字输入	Ub	Ub	Ub	Ub
计数器输入	Ub	Ub	Ub	Ub
监视点输入	Ub	Ub	Ub	Ub
电压输入(0-10 VDC)	Ub	Ub	Ub	Ub
电阻输入	Ub	Ub	Ub	Ub
电流输入(0-20 mA)	Ub	Ub	Ub	Ub
温度输入	Ub	Ub	Ub	Ub
双线RTD 温度输入	Ub	Ub	Ub	Ub
热敏电阻输入- 10k	Ub	Ub	Ub	Ub
热敏电阻输入- 1.8k	Ub	Ub	Ub	Ub
热敏电阻输入- 1k	Ub	Ub	Ub	Ub
热敏电阻输入- 20k	Ub	Ub	Ub	Ub
热敏电阻输入- 2.2k	Ub	Ub	Ub	Ub
RTD 温度输入- Ni1000	Ub	Ub	Ub	Ub
RTD 温度输入- Pt1000	Ub	Ub	Ub	Ub
RTP 温度输入- LG-Ni1000	Ub	Ub	Ub	Ub
电压输出(0-10 VDC)	Ub	Ub	Ub	Ub
数字输出				
固态继电器输出(MOSFET)	4		4	4
继电器输出(Form A)		3	3	3
大功率继电器输出 (Form C)		1	1	1

备注: Ub-通用类型B

SpaceLogic IP 控制器 RP-C - 配件

以下配件适用于SpaceLogic IP 控制器 – RP-C HVAC。

订货型号	产品名称	描述
SXWRPCCOV10001	RP-C 外部端子外壳	可选RP-C HVAC 外部外壳



SpaceLogic IP 控制器 – RP-C
带可选端子外壳

无线连接配件

基于USB的无线适配器，可实现Zigbee™无线连接能力，用于连接SpaceLogic 服务器和 SpaceLogic IP 控制器。

订货型号	产品名称	描述
SXWZBAUSB10001	ZB-A-USB	适用于AS-P、AS-B和RP系列控制器的SpaceLogic Zigbee适配器
SXWUSBCRA10001	USB-CRA	USB适配器塑料安装托架和壁装板
SXWUSBCBL10001	USB-CBL-1	1米长USB延长线
SXWUSBCBL10002	USB-CBL-3	Plenum 级别的3米长USB延长线



Zigbee 适配器

SpaceLogic传感器

SpaceLogic IP控制器与EcoStruxure楼宇运营管理用户界面的通讯传感器。此类传感器采用RJ-45传感器总线获取来自控制器的通讯和电源。为了快速安装，可以使用Cat5/6电缆(22 - 26 AWG)将最多将4台SpaceLogic传感器通过RJ-45传感器总线连接至每一台SpaceLogic IP控制器。可使用蓝牙®适配器进行调试和维护工作。它与已安装的通讯传感器建立临时连接，能够实现快速设定与配置。蓝牙适配器利用“居住空间传感器EcoStruxure楼宇运营管理”APP与上传设备(智能手机、笔记本电脑等)进行通讯，该APP是通过USB或蓝牙通讯进行安装的。

SpaceLogic居住空间传感器为模块化产品，以分体形式订购：传感器基座和前盖。可选用的SpaceLogic通讯传感器基座型号有4种，每一种型号都能够与任意型号的SpaceLogic前盖配套使用。二氧化碳、相对湿度和温度传感器基座选配项能够提供高效、高成本效益的解决方案，用以满足对居住空间空气质量和舒适度的要求。可选用的前盖有带61mm (2.4")背光彩色触摸屏的版本和3按钮无显示器版本，用于进行超驰控制和调节设定点。还有不带用户界面的空白前盖可供选用。所有种类的模块式前盖均有配备或不配备被动式红外线人体感应传感器的版本可供选用。

2种完整传感器/前盖组合型号可供选用：

- 仅温度，带LCD显示屏。与3按钮前盖进行通讯。此为带基本显示屏的低成本温度传感器。
- 对于低成本的一致性部件，提供2线式、电阻性专用、无通讯功能的温度传感器。此传感器使用控制器上的一个I/O端口。

提供配有基座和前盖的组合型号，可选颜色有高端白、高端黑和中端哑光白。组合式产品的外形尺寸与相同外壳类型的模块式传感器基座和前盖完全相同。(组合式产品无法与其它前盖配套使用)传感器能够在居住空间应用中对二氧化碳水平(如配备)、相对湿度(如配备)和空气温度进行测量。二氧化碳传感器能够保持2年的精确度范围，并且支持现场校准。

您可以在EcoXpert Exchange上查阅有关产品信息和订货型号的更多详情<https://ecobuilding.schneider-electric.com/field-devices/sensors>



eCommission SpaceLogic Controller移动应用

缩短调试时间，提高项目执行的灵活性，消除对网络基础设施的依赖。该移动应用程序支持跨所有RP系列控制器(以及MP系列)进行设备配置(包括网络设置)、输入/输出检测操作和配置。适用于所有技能类型人员，包括对楼宇运营管理系统了解有限的人员。支持互联房间解决方案的eCommissioning工具支持iOS、Google Play和Windows 10。



EcoStruxure Engage 移动应用

为现代楼宇的用户提供灵活性和便利性，使他们能够直接用智能手机控制室温、风扇转速、照明和百叶窗/窗帘。通过移动应用连接到RP-C控制器后，用户就可以对这些设置进行管理。可从Google Play和Apple App Store上免费下载。



玻璃触控面板及TC900系列风机盘管温控器

EcoStruxure酒店互联房间解决方案，为温度调节、照明和窗帘控制，以及门锁集成提供了房间层面的接口，此外，还为其他物联网设备提供单一集成点，以创建高度集成化且具有响应能力的客房设施和个性化的环境舒适性，并提高运营效率和能效。



这个系列解决方案中的产品包括玻璃触控面板，提供直观的触摸控制，让住客能够轻松控制房间温度、照明、窗帘、呼叫服务等等。玻璃触控面板提供多种玻璃颜色和背光选择，可高度定制适应不同酒店的独特品牌美学，并且可以通过直观的网页式工具进行设计和配置。点击此处您可以在EcoXpert Exchange上查阅有关产品信息和订货型号的更多详情。

TC900系列风机盘管温控器专为酒店应用而优化。设备能够实现基于微处理器的控制，并配备了大尺寸背光LCD显示屏，用以显示运行状态(制冷、制热和通风)、风机速度、房间温度和设定值。您可以在EcoXpert Exchange上查阅有关产品信息和订货型号的更多详情[点击此处](#)。



SpaceLogic IP 控制器 - RP-C照明及百叶窗控制扩展模块

有线扩展模块

RP-C 提供房间总线，使控制器能够连接RP系列扩展模块以及多个传感器，用于控制照明和百叶窗，以及连接运动监测和光线感应等。



RP-C 控制器高压
SMI百叶窗模块



RP-C控制器照明模块 - 0-10V

	RP-C-EXT-DALI-M-PD	RP-C-EXT-0-10V-4-PD	RP-C-EXT-BL-4-HV-PD	RP-C-EXT-BL-2-LV-PD
订货型号	SXWREDAMPD10001	SXWRE0104PD10001	SXWREB4HVDPD10001	SXWREB2LVDPD10001
通讯				
通讯接口	房间总线	房间总线	房间总线	房间总线
机械性能				
尺寸	198 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	198 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	198 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	198 宽 x 110 高 x 64 深 毫米
重量	0.433公斤	0.418公斤	0.437公斤	0.399公斤
电气				
房间总线	房间总线	房间总线	房间总线	230VAC
房间总线功耗	0.3W	0.3W	0.3W	0.3W
环境传感器				
工作范围	0到50°C	0到50°C	0到50°C	0到40°C
湿度	20至90% RH	20至90% RH	20至90% RH	20至90% RH
材料				
塑料耐火等级	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0
IP防护等级	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
端子	支持	支持	支持	支持
输入				
数字输入	4	4	4	4
输出				
输出类型	DALI	0-10V	230V	24V
输出数量	4	4	4	2
配电	支持	支持	支持	支持
认证				
FCC	支持	支持	支持	支持
UL	不支持	不支持	不支持	不支持
C UL	不支持	不支持	不支持	不支持
CE	支持	支持	支持	支持
WEEE-Directive of EU	支持	支持	支持	支持
RoHS	支持	支持	支持	支持
RCM	支持	支持	支持	支持

SpaceLogic IP 控制器 - RP-C照明及百叶窗



RP-C控制器继电器模块

	RP-C-EXT-MS-BLE	RP-C-EXT-BL-SMI-4-HV-PD	RP-C-EXT-BL-SMI-2-LV-PD	RP-C-EXT-REL-4	CRS-HH-REL-10
订货型号	SXWREMSBLE10001	SXWRESMI4HVPD10001	SXWRESMI2LVPD10001	SXWREREL410001	SXWHHREL10001
通讯					
通讯接口	房间总线	房间总线	房间总线	房间总线	房间总线
机械性能					
尺寸	整体直径97.5毫米	198 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	198 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	198 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	198 宽 x 110 高 x 64 深 毫米
重量	0.083 公斤	0.405 公斤	0.439 公斤	0.378 公斤	0.476 公斤
供电					
额定电压	24 VDC	230VAC	230VAC	100 - 277 VAC	24 VDC
房间总线功耗	0.3W	0.3W	0.3W	0.3W	0.3W
环境传感器					
工作范围	0到50°C	0到50°C	0到40°C	0到50°C	0到50°C
湿度	20至90% RH	20至90% RH	20至90% RH	20至90% RH	20至90% RH
材料					
塑料耐火等级	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0
IP防护等级	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
端子	不支持	支持	支持	支持	10个2针和2个9针螺钉接线端子, 分别用于继电器输出和数字量输入
输入					
数字输入	不支持	4	4	4	12
输出					
输出类型	无	230V SMI	24V SMI	继电器	继电器
输出数量	0	4	2	4	10
配电	不支持	支持	支持	支持	不支持
认证					
FCC	支持	支持	支持	支持	支持
UL	支持	不支持	不支持	支持	支持
C UL	支持	不支持	不支持	支持	支持
CE	支持	支持	支持	支持	支持
WEEE-Directive of EU	支持	支持	支持	支持	支持
RoHS	支持	支持	支持	支持	支持
RCM	支持	支持	支持	支持	支持

SpaceLogic IP 控制器 - RP-C照明及百叶窗

	RP-C-EXT-0-10V-4	RP-C-EXT-DALI-1	RP-C-EXT-KNX	RP-C-EXT-0-10V-UNIDIM-1	RP-C-RC-BLE
订货型号	SXWRE010410001	SXWREDALI110001	SXWREKNX10001	SXWRE010DIM10001	SXWRERCBLE10001
通讯					
通讯接口	房间总线	房间总线	Modbus	0-10V扩展模块	蓝牙
机械性能					
尺寸	198 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	198 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	18 宽 x 90 高 x 60 深 毫米	17.5宽 x35 毫米 DIN 导轨安装	57 宽 x 143 高 x 18 深 毫米
重量	0.438 公斤	0.352 公斤	50 克		0.105 公斤
供电					
额定电压	100 - 277 VAC	100 - 277 VAC	24VDC	230VAC	3.0 VDC
功耗	0.3W	0.3W	<0.24W	0.5W	N/A
环境传感器					
工作范围	0到50°C	0到50°C	-5至+45°C	-10到50°C	0到40°C
湿度	20至90% RH	20至90% RH	5至93 % RH	N/A	20至90% RH
材料					
塑料耐火等级	UL94 V-0	UL94 V-0	UL94 V-0	N/A	N/A
IP防护等级	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 30
端子	有	有	无	无	无
输入					
数字输入	4	4	不支持	不支持	不支持
输出					
输出类型	0-10V	DALI	KNX	230V	N/A
输出数量	4	4	1	1	0
配电	不支持	不支持	不支持	支持	不支持
认证					
FCC	支持	支持	不支持	不支持	支持
UL	支持	支持	不支持	不支持	不支持
C UL	支持	支持	不支持	不支持	不支持
CE	支持	支持	支持	支持	支持
WEEE-Directive of EU	支持	支持	支持	支持	支持
RoHS	支持	支持	支持	支持	支持
RCM	支持	支持	不支持	不支持	支持

RP-C控制器扩展模块连接配件

以下用于扩展模块的外部连接器按50或100个订货。

推荐订货型号	Wieland型号	产品名称	Wieland型号
SXWRPCCONWDI	91.921.2353.0	数字输入接头	100
SXWRPCCONWWLIGHT2	91.922.3353.0	照明输出接头, 0-10V模块, 不带配电功能	100
SXWRPCCONWWLIGHT	91.922.3453.0	照明输出接头, DALI模块, 不带配电功能	100
SXWRPCCONWWPOW	91.931.4053.1	电源输入接头	100
SXWRPCCONWWREL	91.932.4053.1	继电器输出接头	100
SXWRPCCONWBLHV	91.942.4053.1	高压窗帘输出接头	50
SXWRPCCONWBLSMI	91.952.4053.1	高压SMI窗帘输出接头	50
SXWRPCCONWBLLV	91.952.4353.0	低压窗帘输出接头	50
SXWRPCCONWWLIGHTPD	91.952.4453.0	照明输出接头, 照明模块, 带配电功能	50

SpaceLogic IP控制器

SpaceLogic IP控制器 - MP

MP系列网络控制器用于变风量末端、风机盘管、热泵、屋顶机及空调机组等设备的控制。该系列控制器无缝扩展和灵活的拓扑结构，可以接收来自联网设备的数据传输，使得问题诊断和解决更迅速，同时可以通过eCommission SpaceLogic IP 控制器手机应用程序便捷管理调试工作。



SpaceLogic IP 控制器 – MP-C

注：端子已预装在控制器上。备件可供订购。详情请参考S15页附件部分。

	MP-C-15A	MP-C-18A	MP-C-18B	MP-C-24A	MP-C-36A
订货型号	SXWMPC15A10001	SXWMPC18A10001	SXWMPC18B10001	SXWMPC24A10001	SXWMPC36A10001
其他型号	MP-C-15A-SMK	MP-C-18A-SMK	MP-C-18B-SMK	MP-C-24A-SMK	MP-C-36A-SMK
订货型号 (UL-864烟雾控制)	SXWMPC15A1S001	SXWMPC18A1S001	SXWMPC18B1S001	SXWMPC24A1S001	SXWMPC36A1S001
通讯					
通讯接口	BACnet/IP, BTL B-AAC	BACnet/IP, BTL B-AAC	BACnet/IP, BTL B-AAC	BACnet/IP, BTL B-AAC	BACnet/IP, BTL B-AAC
软件					
编程	功能模块/脚本编程	功能模块/脚本编程	功能模块/脚本编程	功能模块/脚本编程	功能模块/脚本编程
机械性能					
尺寸	153 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	153 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	153 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	234 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	234 宽 x 110 高 x 64 深 毫米
重量(包含终端模块)	0.358公斤	0.371公斤	0.361公斤	0.495公斤	0.547公斤
电气					
供电	24 VAC/DC	24 VAC/DC	24 VAC/DC	24 VAC/DC	24 VAC/DC
功耗	12W	12W	12W	15W	18W
环境条件					
工作环境	0°C到50°C 0-95% RH (无冷凝) -40°C到60°C (屋顶)	0°C到50°C 0-95% RH (无冷凝) -40°C到60°C (屋顶)	0°C到50°C 0-95% RH (无冷凝) -40°C到60°C (屋顶)	0°C到50°C 0-95% RH (无冷凝) -40°C到60°C (屋顶)	0°C到50°C 0-95% RH (无冷凝) -40°C到60°C (屋顶)
CPU特性					
CPU	ARM Cortex-A7 dual-core	ARM Cortex-A7 dual-core	ARM Cortex-A7 dual-core	ARM Cortex-A7 dual-core	ARM Cortex-A7 dual-core
内存	128 MB (DDR3 SDRAM)	128 MB (DDR3 SDRAM)	128 MB (DDR3 SDRAM)	128 MB (DDR3 SDRAM)	128 MB (DDR3 SDRAM)
电池	无	无	无	无	无
实时时钟	支持, 7天以上	支持, 7天以上	支持, 7天以上	支持, 7天以上	支持, 7天以上
外部特性					
外壳等级	Eco Friendly ABS/ PC, UL94 5V, IP 20 (<12.5mm protection)	Eco Friendly ABS/ PC, UL94 5V, IP 20 (<12.5mm protection)	Eco Friendly ABS/ PC, UL94 5V, IP 20 (<12.5mm protection)	Eco Friendly ABS/ PC, UL94 5V, IP 20 (<12.5mm protection)	Eco Friendly ABS/ PC, UL94 5V, IP 20 (<12.5mm protection)
HOA 开关 (DO/AO)	附加组件(详见配件)	附加组件(详见配件)	附加组件(详见配件)	附加组件(详见配件)	附加组件(详见配件)
输出点手动超驰	支持	支持	支持	支持	支持
数字状态LED	有	有	有	有	有
智能传感器	SpaceLogic Livings Space传感器	SpaceLogic Livings Space传感器	SpaceLogic Livings Space传感器	SpaceLogic Livings Space传感器	SpaceLogic Livings Space传感器
传感器总线	支持	支持	支持	支持	支持
端子					
端子	可插拔端子	可插拔端子	可插拔端子	可插拔端子	可插拔端子
外壳/安装					
安装方式	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装
认证					
BTL	支持	支持	支持	支持	支持
FCC	47 CFR § 15, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Class B (Emission)
REACH	支持	支持	支持	支持	支持
Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)	Class B (Emission)	Class B (Emission)	Class B (Emission)	Class B (Emission)	Class B (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)
C-UL US	支持	支持	支持	支持	支持
CE-EU	支持	支持	支持	支持	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持	支持	支持	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持	支持	支持	支持
RCM	支持	支持	支持	支持	支持
US Patent					

SpaceLogic IP控制器MP-C和MP-V符合 BACnet Testing Laboratories (BTL®) 所颁布的标准第12版下的BACnet® Advanced Application Controller (B-AAC)要求。需要UL-864认证的EcoStruxure解决方案安装或BMS转换必须使用SpaceLogic控制器MP-C-xxx-SMK (在上文有列出)。

SpaceLogic IP控制器 - MP-V



SpaceLogic 控制器 - MP-V

注：端子已预装在控制器上。提供备件可用，详情请参考S15页附件部分。

	MP-V-7A	MP-V-9A
订货型号	SXWMPV7AX10001	SXWMPV9AX10001
其他型号		
订货型号 (UL-864 Smoke Control)	SXWMPV7AX18001	SXWMPV9AX1S001
通讯		
通讯接口	BACnet/IP, BTL B-AAC	BACnet/IP, BTL B-AAC
软件		
编程	功能模块/脚本编程	功能模块/脚本编程
机械性能		
尺寸	161 宽 x 198 高 x 63 深 毫米	161 宽 x 198 高 x 63 深 毫米
重量(包含底板)	1.13公斤	1.13公斤
电气		
供电	24 VAC	24 VAC
功耗	21 VA	22 VA
环境条件		
工作环境	0°C 至 50°C , 0-95% RH (无冷凝)	0°C 至 50°C , 0-95% RH (无冷凝)
CPU特性		
CPU	ARM Cortex-A7 dual-core	ARM Cortex-A7 dual-core
内存	128 MB (DDR3 SDRAM)	128 MB (DDR3 SDRAM)
电池	无	无
实时时钟	支持, 7天以上	支持, 7天以上
外部特性		
外壳等级	Eco Friendly ABS/PC, UL94 V-0, IP 20 (<12.5 mm protection), Plenum Rated	Eco Friendly ABS/PC, UL94 V-0, IP 20 (<12.5 mm protection), Plenum Rated
HOA 开关 (DO/AO)	无	无
输出点手动超驰	支持	支持
数字状态LED	有	有
传感器总线	支持	有
端子		
I/O 扩展	不支持	不支持
外壳/安装		
安装	墙装	墙装
认证		
BTL	支持	支持
FCC	47 CFR § 15, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Class B (Emission)
REACH	支持	支持
Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)	Class B (Emission)	Class B (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)
UL-864	是	支持
C-UL US	支持	支持
CE-EU	支持	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持
RCM	支持	支持
US Patent		

SpaceLogic IP控制器MP-C和MP-V符合BACnet®高级应用控制器(B-AAC)条件并通过了 BACnet实验室测试(BTL®)协议修订第12版。需要UL-864认证的EcoStruxure解决方案安装或BMS转换必须使用SpaceLogic控制器MP-C-xxx-SMK (如上所列)。

SpaceLogic IP控制器(续)

SpaceLogic IP控制器MP-C - 输入及输出

	MP-C-15A	MP-C-18A	MP-C-18B	MP-C-24A	MP-C-36A
订货型号	SXWMPC15A10001	SXWMPC18A10001	SXWMPC18B10001	SXWMPC24A10001	SXWMPC36A10001
其他型号	MP-C-15A-SMK	MP-C-18A-SMK	MP-C-18B-SMK	MP-C-24A-SMK	MP-C-36A-SMK
订货型号(UL-864 Smoke Control)	SXWMPC15A1S001	SXWMPC18A1S001	SXWMPC18B1S001	SXWMPC24A1S001	SXWMPC36A1S001
通用输入/输出	8-Ub	10-Ub	10-Ub	16-Ub, 4Uc	20-Ub, 8Uc
数字输入	Ub	Ub	Ub	Ub/Uc	Ub/Uc
计数器输入	Ub	Ub	Ub	Ub/Uc	Ub/Uc
监视点输入	Ub	Ub	Ub	Ub/Uc	Ub/Uc
电压输入- (0-10V)	Ub	Ub	Ub	Ub/Uc	Ub/Uc
电阻输入	Ub	Ub	Ub	Ub/Uc	Ub/Uc
热敏电阻输入 - 10 k	Ub	Ub	Ub	Ub/Uc	Ub/Uc
热敏电阻输入 - 1.8 k	Ub	Ub	Ub	Ub/Uc	Ub/Uc
热敏电阻输入 - 1 k	Ub	Ub	Ub	Ub/Uc	Ub/Uc
热敏电阻输入 - 20 k	Ub	Ub	Ub	Ub/Uc	Ub/Uc
热敏电阻输入 - 2.2 k	Ub	Ub	Ub	Ub/Uc	Ub/Uc
RTD温度输入 - PT100					
RTD温度输入 - PT1000	Ub	Ub	Ub	Ub/Uc	Ub/Uc
RTD温度输入 - Ni 1000	Ub	Ub	Ub	Ub/Uc	Ub/Uc
RTD温度输入 - LG Ni 1000	Ub	Ub	Ub	Ub/Uc	Ub/Uc
电压输出- (0-10 V)	Ub	Ub	Ub	Ub/Uc	Ub/Uc
电流输出- (0-20 mA)				Uc	Uc
数字输出	7	8	8	4	8
Form A, SPST 单刀单掷		3		4	8
Form C, SPDT 双刀双掷					
可控硅	6	4	8		
Form A, 高功率继电器, 单刀单掷	1	1			

备注: Ub - 通用类型B, Uc - 通用类型C

SpaceLogic IP控制器MP-V – 输入及输出

	MP-V-7A	MP-V-9A
订货型号	SXWMPV7AX10001	SXWMPV9AX10001
其他型号	MP-V-7A-SMK	MP-V-9A-SMK
订货型号(UL-864 Smoke Control)	SXWMPV7AX1S001	SXWMPV9AX1S001
通用输入	3	4
数字输入	支持	支持
计数器输入	支持	支持
监视点输入	支持	支持
电压输入- (0-10V)	支持	支持
电阻输入	支持	支持
热敏电阻输入 - 10 k	支持	支持
热敏电阻输入 - 1.8 k	支持	支持
热敏电阻输入 - 1 k	支持	支持
热敏电阻输入 - 20 k	支持	支持
热敏电阻输入 - 2.2 k	支持	支持
RTD温度输入 - PT100		
RTD温度输入 - PT1000	支持	支持
RTD温度输入 - Ni 1000	支持	支持
RTD温度输入 - LG Ni 1000	支持	支持
电压输出- (0-10 V)	支持	支持
电流输出- (0-20 mA)		
阀位反馈	支持	支持
速度压力传感器	支持	支持
数字输出	3	3
Form C, SPDT 双刀双掷		
可控硅	支持	支持
Form A, 高功率继电器, 单刀单掷		
模拟量输出	1	2
电压输出(0-10 VDC)	支持	支持
电流输出(0-20 mA)	支持	支持
风阀输出		
Form K, 可控硅点压	支持	支持

SpaceLogic IP 控制器 - IP-IO

IP-IO系列作为网络层级IO模块，可以在BACnet网络上通过一个或多个SpaceLogic IP控制器或EcoStruxure Building边缘服务器来共享其本地IO资源。



SpaceLogic IP 控制器 - IP-IO

注：端子已预装在控制器上。提供备件可用，详情请参考S15页附件部分。

	IP-IO-DI10	IP-IO-UIO10	IP-IO-UIO5DOFA4
订货型号	SXWIPIOAA10001	SXWIPIOBA10001	SXWIPIOCA10001
其他型号	IP-IO-DI10-SMK	IP-IO-UIO10-SMK	IP-IO-UIO5DOFA4-SMK
订货型号 (UL-864 Smoke Control)	SXWIPIOAA1S001	SXWIPIOBA1S001	SXWIPIOCA1S001
通讯			
通讯接口	BACnet/IP, BTL B-AAC	BACnet/IP, BTL B-AAC	BACnet/IP, BTL B-AAC
机械性能			
尺寸	153 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	153 宽 x 110 高 x 64 深 毫米	153 宽 x 110 高 x 64 深 毫米
重量(包含终端模块)	0.358公斤	0.358公斤	0.358公斤
电气			
供电	24 VAC/DC	24 VAC/DC	24 VAC/DC
功耗	9W	9W	9W
环境条件			
工作环境	0°C至50°C, 0-95% RH (无冷凝) -40°C至60°C (屋顶)	0°C至50°C, 0-95% RH (无冷凝) -40°C至60°C (屋顶)	0°C至50°C, 0-95% RH (无冷凝) -40°C至60°C (屋顶)
内部特性			
CPU	ARM Cortex-A7 dual-core	ARM Cortex-A7 dual-core	ARM Cortex-A7 dual-core
内存	128 MB (DDR3 SDRAM)	128 MB (DDR3 SDRAM)	128 MB (DDR3 SDRAM)
电池	无	无	无
实时时钟	支持, 7天以上	支持, 7天以上	支持, 7天以上
外部特性			
外壳等级	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5V, IP 20 (<12.5 mm protection)	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5V, IP 20 (<12.5 mm protection)	Eco Friendly ABS/PC, UL94 5V, IP 20 (<12.5 mm protection)
附加 HOA / 展示	附加组件(详见配件)	附加组件(详见配件)	附加组件(详见配件)
输出点手动超驰	N/A	支持	支持
数字状态 LED	有	有	有
智能传感器	不支持	不支持	无
传感器总线	不支持	不支持	不支持
端子			
端子	可插拔端子	可插拔端子	可插拔端子
外壳/安装			
安装方式	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装
认证			
BTL	支持	支持	支持
FCC	47 CFR § 15, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Class B (Emission)	47 CFR § 15, Class B (Emission)
REACH	支持	支持	支持
Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED)	Class B (Emission)	Class B (Emission)	Class B (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)
C-UL US	支持	支持	支持
CE-EU	支持	支持	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持	支持
RCM	支持	支持	支持
US Patent			

SpaceLogic IP控制器- IP- IO系列正在等待BACnet测试实验室(BTL®)在协议修订14中对BACnet应用特定控制器(B-ASC)的认证。

SpaceLogic IP控制器(续)

SpaceLogic IP 控制器IP-IO - 输入及输出

	IP-IO-DI10	IP-IO-UIO10	IP-IO-UIO5DOFA4
订货型号	SXWIPIOAA10001	SXWIPIOBA10001	SXWIPIOCA10001
其他型号	IP-IO-DI10-SMK	IP-IO-UIO10-SMK	IP-IO-UIO5DOFA4-SMK
订货型号(UL-864 Smoke Control)	SXWIPIOAA1S001	SXWIPIOBA1S001	SXWIPIOCA1S001
数字输入	10		
通用输入/输出		10-Ub	5-Ub
数字输入		Ub	Ub
计数器输入		Ub	Ub
监视点输入		Ub	Ub
电压输入- 0-10V		Ub	Ub
电阻输入		Ub	Ub
热敏电阻输入- 10k		Ub	Ub
热敏电阻输入- 1.8k		Ub	Ub
热敏电阻输入- 1k		Ub	Ub
热敏电阻输入- 20k		Ub	Ub
热敏电阻输入- 2.2k		Ub	Ub
RTD 温度输入 - Pt100			
RTD 温度输入 - Pt1000		Ub	Ub
RTD 温度输入 - Ni1000			
RTD 温度输入 - LG Ni1000		Ub	Ub
电压输出0-10V		Ub	Ub
电流输出0-20mA			
数字输出			4
Form A, SPST单刀单掷			3
Form C, SPDT双刀双掷			
可控硅			
Form A, 高功率继电器, 单刀单掷			1

备注: Ub – 通用类型B, Uc – 通用类型C

SpaceLogic IP控制器 - 附件

以下SpaceLogic IP控制器的附件均可订购。

订货型号	产品名称	描述
SXWMPDSDSP10001	MP-C DISPLAY	MP-C超驰显示屏模块
SXWDINEND10001	DIN-RAIL-CLIP	DIN导轨夹, 25个/包
SXWMPVCON10001	MP-V Connector Kit	MP-V螺丝端子配件
SXWMPCCON10001	MP-C Connector Kit	MP-C螺丝端子配件
SXWBTAECXX10001	eCommission 蓝牙适配器	



MP-C DISPLAY



DIN-RAIL-CLIP



SXWMPCCON10001



SXWMPVCON10001

*触摸显示屏支持用户访问以下设置: 暖通模式(制冷/制热/自动)、设定点调整、超驰和风机控制器(开/关/自动)。

SpaceLogic IP控制器(续)

SpaceLogic IP控制器 - 附件(续)

Actassi结构化布线解决方案

Actassi布线产品搭配SpaceLogic IP控制器，通过单一来源的BMS和网络布线需求，使得安装更简便，工程部署更容易。这些结构化布线产品提供了SpaceLogic IP控制器更可靠和易扩展的主干网络，使BMS网络反应更迅速。

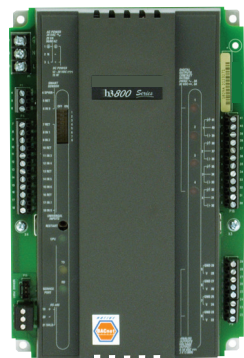
订货型号	区域	描述
全球		
ACTPG6TLU001	全球	Cat 6 field-term plug, UTP
ACTPG6PTU100	全球	Cat 6 pass-through plug, UTP, 100-pack
ACTTLCPT	全球	Actassi crimping tool
ACTPG5EPTU100	全球	Cat 5e pass-through plug, UTP, 100-pack
美洲		
ACT4P6UCP1ARXGR	美洲	Cat 6 cable, UTP, 305米, CMP, 绿色
ACTPC6UBCP30AGR	美洲	Cat 6 patch cord, UTP, 9米, CMP, 绿色
ACTPC6UBCP50AGR	美洲	Cat 6 patch cord, UTP, 15米, CMP, 绿色
ACTPC6UBCP70AGR	美洲	Cat 6 patch cord, UTP, 21米, CMP, 绿色
ACTPC6UBCP90AGR	美洲	Cat 6 patch cord, UTP, 27米, CMP, 绿色
ACT4P5EUCP1ARXGR	美洲	Cat 5e cable, UTP, 305米, CMP, 绿色
ACTPC5EUBCP30AGR	美洲	Cat 5e patch cord, UTP, 9米, CMP, 绿色
ACTPC5EUBCP50AGR	美洲	Cat 5e patch cord, UTP, 15米, CMP, 绿色
ACTPC5EUBCP70AGR	美洲	Cat 5e patch cord, UTP, 21米, CMP, 绿色
ACTPC5EUBCP90AGR	美洲	Cat 5e patch cord, UTP, 27米, CMP, 绿色
欧洲、中东和非洲		
VDICD116118	欧洲、中东和非洲	Cat 6 cable, UTP, 305米, Euroclass D, 绿色
ACTPC6UBLS100GR	欧洲、中东和非洲	Cat 6 patch cord, UTP, 10米, LSZH, 绿色
ACTPC6UBLS150GR	欧洲、中东和非洲	Cat 6 patch cord, UTP, 15米, LSZH, 绿色
ACTPC6UBLS200GR	欧洲、中东和非洲	Cat 6 patch cord, UTP, 20米, LSZH, 绿色
ACTPC6UBLS250GR	欧洲、中东和非洲	Cat 6 patch cord, UTP, 25米, LSZH, 绿色
VDICD115118	欧洲、中东和非洲	Cat 5e cable, UTP, 305米, Euroclass D, 绿色
ACTPC5EUBLS100GR	欧洲、中东和非洲	Cat 5e patch cord, UTP, 10米, LSZH, 绿色
ACTPC5EUBLS150GR	欧洲、中东和非洲	Cat 5e patch cord, UTP, 15米, LSZH, 绿色
ACTPC5EUBLS200GR	欧洲、中东和非洲	Cat 5e patch cord, UTP, 20米, LSZH, 绿色
ACTPC5EUBLS250GR	欧洲、中东和非洲	Cat 5e patch cord, UTP, 25米, LSZH, 绿色
太平洋地区		
ACT4P6UCM3RBGR	太平洋地区	Cat 6 cable, UTP, 305米, PVC, 绿色
ACTPC6UBCM100GR	太平洋地区	Cat 6 patch lead, UTP, 10米, PVC, 绿色
ACTPC6UBCM150GR	太平洋地区	Cat 6 patch lead, UTP, 15米, PVC, 绿色
ACTPC6UBCM200GR	太平洋地区	Cat 6 patch lead, UTP, 20米, PVC, 绿色
ACTPC6UBCM250GR	太平洋	Cat 6 patch lead, UTP, 25米, PVC, 绿色
ACT4P5EUCM3RBGR	太平洋地区	Cat 5e cable, UTP, 305米, PVC, 绿色
ACTPC5EUBCM100GR	太平洋地区	Cat 5e patch lead, UTP, 10米, PVC, 绿色
ACTPC5EUBCM150GR	太平洋地区	Cat 5e patch lead, UTP, 15米, PVC, 绿色
ACTPC5EUBCM200GR	太平洋地区	Cat 5e patch lead, UTP, 20米, PVC, 绿色
ACTPC5EUBCM250GR	太平洋地区	Cat 5e patch lead, UTP, 25米, PVC, 绿色



a) 缩写UTP (Unshielded Twisted Pair) 无屏蔽双绞线, CMP (Plenum-rated cable) Plenum等级防火线缆

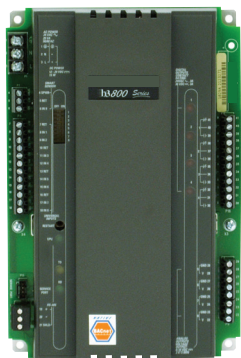
BACnet 控制器

b3系列控制器

B3608
本地控制器B3624
本地控制器B3800
本地控制器

订货型号	B3608	B3624	B3800
通讯			
协议	BACnet Open Protocol	BACnet Open Protocol	BACnet Open Protocol
通讯接口	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s
软件			
编程	脚本编程	脚本编程	脚本编程
机械性能			
尺寸	153 宽 x 229 高 x 54 深 毫米	153 宽 x 229 高 x 54 深 毫米	153 宽 x 229 高 x 54 深 毫米
重量(包含底板)	0.54 公斤	0.54 公斤	0.61 公斤
电气			
供电	24 VAC +10% -15%, 50/60 Hz Class 2 limited power, 12-24 VDC (auto sensing AC/DC)	24 VAC +10% -15%, 50/60 Hz Class 2 limited power, 12-24 VDC (auto sensing AC/DC)	24 VAC +10% -15%, 50/60 Hz Class 2 limited power, 12-24 VDC (auto sensing AC/DC)
功耗	25 VA (3 A fuse overload MOV protected)	25 VA (3 A fuse overload MOV protected)	25 VA (3 A fuse overload MOV protected)
环境条件			
工作环境	0°C 至 49°C , 10-95% RH (无冷凝)	0°C 至 49°C , 10-95% RH (无冷凝)	-23 °C 至 60 °C , 10-95% RH (无冷凝)
内部特性			
CPU	Motorola Coldfire 32-bit, 10 Mhz	Motorola Coldfire 32-bit, 10 Mhz	Motorola Coldfire 32-bit, 10 MHz
内存	1 MB flash, 128 kB SRAM	1 MB flash, 128 kB SRAM	1 MB flash, 128 kB SRAM
电池	可更换、不可充电锂电池。保证 累积5年断电内存备	可更换、不可充电锂电池。保证 累积5年断电内存备	可更换、不可充电锂电池。保证 累积5年断电内存备
实时时钟	通过BACnet服务同步	通过BACnet服务同步	通过BACnet服务同步
外部特性			
外壳等级	UL94 5 V (Plenum rated), IP 10 (<50 mm protection)	UL94 5 V (Plenum rated), IP 10 (<50 mm protection)	UL94 5 V (Plenum rated), IP 10 (<50 mm protection)
HOA 开关 (DO/AO)	无	无	无
数字状态LED	无	无	有
显示屏	无	无	无
智能传感器	支持智能传感器	支持智能传感器	支持智能传感器
服务端口	b3	b3	b3
端子			
I/O 端子	固定端子	固定端子	固定端子
I/O 扩展	不支持	不支持	不支持
外壳/安装			
外壳等级	Open class (separate enclosure required)	Open class (separate enclosure required)	Open class (separate enclosure required)
安装	墙装	墙装	墙装
认证			
BTL	BTL: BACnet Advanced Application Controllers (B-AAC) with trending	BTL: BACnet Advanced Application Controllers (B-AAC) with trending	BTL: BACnet Advanced Application Controllers (B-AAC) with trending
FCC	47 CFR § 15, Class A (Emission)	47 CFR § 15, Class A (Emission)	47 CFR § 15, Class A (Emission)
Industry Canda (IC)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment), Optional UL- 864 (Smoke Control System Equipment) UUKL	UL-916 (Energy Management Equipment), Optional UL- 864 (Smoke Control System Equipment) UUKL	UL-916 (Energy Management Equipment), Optional UL- 864 (Smoke Control System Equipment) UUKL
C-UL US	支持	支持	支持
CE-EU	支持	支持	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持	支持
RCM	支持	支持	支持

b3系列控制器(续)



B3804
本地控制器



B3810
本地控制器



B3814
本地控制器

订货型号	b3804	b3810	b3814
通讯			
协议	BACnet Open Protocol	BACnet Open Protocol	BACnet Open Protocol
通讯接口	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s
软件			
编程	脚本编程	脚本编程	脚本编程
机械性能			
尺寸	153 宽 x 229 高 x 54 深 毫米	184 宽 x 241 高 x 54 深 毫米	184 宽 x 241 高 x 54 深 毫米
重量(包含底板)	0.61 公斤	0.75 公斤	0.75 公斤
电气			
供电	24 VAC +10% -15%, 50/60 Hz Class 2 limited power, 12-24 VDC (auto sensing AC/DC)	24 VAC +10% -15%, 50/60 Hz Class 2 limited power, 12-24 VDC (auto sensing AC/DC)	24 VAC +10% -15%, 50/60 Hz Class 2 limited power, 12-24 VDC (auto sensing AC/DC)
功耗	25 VA (3 A fuse overload MOV protected)	30 VA (3 A fuse overload MOV protected)	30 VA (3 A fuse overload MOV protected)
环境条件			
工作环境	-23°C 至 60°C , 10-95% RH (无冷凝)	0°C 至 49°C , 10-95% RH (无冷凝)	0°C 至 49°C , 10-95% RH (无冷凝)
内部特性			
CPU	Motorola Coldfire 32-bit, 10 Mhz	Motorola Coldfire 32-bit, 10 Mhz	Motorola Coldfire 32-bit, 10 Mhz
内存	1 MB flash, 128 kB SRAM	1 MB flash, 256 kB SRAM	1 MB flash, 256 kB SRAM
电池	可更换、不可充电锂电池。保证 累积5年断电内存备	可更换、不可充电锂电池。保证 累积5年断电内存备	可更换、不可充电锂电池。保证 累积5年断电内存备
实时时钟	通过BACnet服务同步	通过BACnet服务同步	通过BACnet服务同步
外部特性			
外壳等级	UL94 5 V (Plenum rated), IP 10 (<50 mm protection)	UL94 5 V (Plenum rated), IP 10 (<50 mm protection)	UL94 5 V (Plenum rated), IP 10 (<50 mm protection)
HOA 开关 (DO/AO)	无	有(8/0)	有(4/4)
数字状态LED	有	有	有
显示屏	无	无	无
智能传感器	支持智能传感器	支持智能传感器	支持智能传感器
服务端口	b3	b3	b3
端子			
I/O端子	固定端子	可插拔端子	可插拔端子
I/O扩展	不支持	最多2个xP扩展模块	最多2个xP扩展模块
外壳/安装			
外壳等级	Open class (separate enclosure required)	Open class (separate enclosure required)	Open class (separate enclosure required)
安装	墙装	墙装	墙装
认证			
BTL	BTL: BACnet Advanced Application Controllers (B-AAC) with trending	BTL: BACnet Advanced Application Controllers (B-AAC) with trending	BTL: BACnet Advanced Application Controllers (B-AAC) with trending
FCC	47 CFR § 15, Class A (Emission)	47 CFR § 15, Class A (Emission)	47 CFR § 15, Class A (Emission)
Industry Canda (IC)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment), Optional UL- 864 (Smoke Control System Equipment) UUKL	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)
C-UL US	支持	支持	支持
CE-EU	支持	支持	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持	支持
RCM	支持	支持	支持

b3系列(续)

b3系列控制器(续)



b3850

风机盘管、热泵、变风量区域
控制器

b3851

风机盘管&热泵区域控制器

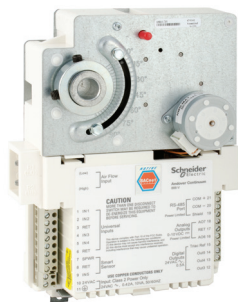
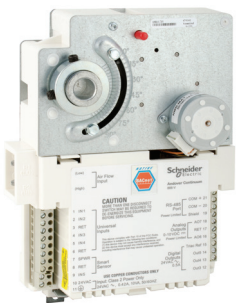


b3853

风机盘管、热泵、双变风量区
域控制器

订货型号	b3850	b3851	b3853
通讯			
协议	BACnet Open Protocol	BACnet Open Protocol	BACnet Open Protocol
通讯接口	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s
软件			
编程	脚本编程	脚本编程	脚本编程
机械性能			
尺寸	207 宽 x 139 高 x 62 深 毫米	207 宽 x 139 高 x 62 深 毫米	207 宽 x 139 高 x 62 深 毫米
重量 (包含底板)	0.51 公斤	0.51 公斤	0.51 公斤
电气			
供电	24 VAC +10% -15%, 50/60Hz Class 2 limited power	24 VAC +10% -15%, 50/60Hz Class 2 limited power	24 VAC +10% -15%, 50/60Hz Class 2 limited power
功耗	20 VA (2 A fuse overload MOV protected)	20 VA (2 A fuse overload MOV protected)	20 VA (2 A fuse overload MOV protected)
环境条件			
工作环境	0°C至49°C 10-95% RH (无冷凝)	0°C至49°C 10-95% RH (无冷凝)	0°C至49°C 10-95% RH (无冷凝)
内部特性			
CPU	Motorola Coldfire 32-bit, 10Mhz	Motorola Coldfire 32-bit, 10Mhz	Motorola Coldfire 32-bit, 10Mhz
内存	1 MB flash, 128 kB SRAM	1 MB flash, 128 kB SRAM	1 MB flash, 128 kB SRAM
电池	可更换、不可充电锂电池。保证 累积5年断电内存备	可更换、不可充电锂电池。保证 累积5年断电内存备	可更换、不可充电锂电池。保证 累积5年断电内存备
实时时钟	通过BACnet服务同步	通过BACnet服务同步	通过BACnet服务同步
外部特性			
外壳等级	UL94 5 V (Plenum rated), IP 10 (<50 mm protection)	UL94 5 V (Plenum rated), IP 10 (<50 mm protection)	UL94 5 V (Plenum rated), IP 10 (<50 mm protection)
HOA 开关 (DO/AO)	无	无	无
数字状态LED	无	无	无
显示屏	xP显示屏选配	xP显示屏选配	xP显示屏选配
智能传感器	支持智能传感器	支持智能传感器	支持智能传感器
服务端口	b3	b3	b3
端子			
I/O端子	固定端子	固定端子	固定端子
I/O扩展	最多2个xP扩展模块	最多2个xP扩展模块	最多2个xP扩展模块
外壳/安装			
外壳等级	Open class (separate enclosure required)	Open class (separate enclosure required)	Open class (separate enclosure required)
安装	墙装	墙装	墙装
认证			
BTL	BTL: BACnet Advanced Application Controllers (B-AAC) with trending	BTL: BACnet Advanced Application Controllers (B-AAC) with trending	BTL: BACnet Advanced Application Controllers (B-AAC) with trending
FCC	47 CFR § 15, Class A (Emission)	47 CFR § 15, Class A (Emission)	47 CFR § 15, Class A (Emission)
Industry Canda (IC)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment), Optional UL- 864 (Smoke Control System Equipment) UUKL	UL-916 (Energy Management Equipment), Optional UL- 864 (Smoke Control System Equipment) UUKL	UL-916 (Energy Management Equipment)
C-UL US	支持	支持	支持
CE-EU	支持	支持	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持	支持
RCM	支持	支持	支持

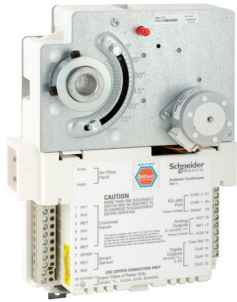
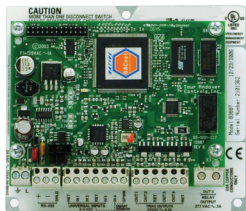
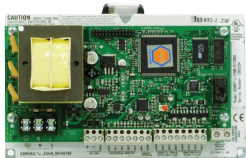
b3系列控制器(续)

b3865-V
变风量控制器b3866-V
变风量控制器b3867
终端控制器

订货型号	b3865-V	b3866-V	b3867
通讯			
协议	BACnet Open Protocol	BACnet Open Protocol	BACnet Open Protocol
通讯接口	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s
软件			
编程	脚本编程	脚本编程	脚本编程
机械性能			
尺寸	159 宽 x 197 高 x 63 深 毫米	159 宽 x 197 高 x 63 深 毫米	159 宽 x 89 高 x 64 深 毫米
重量(包含底板)	1.04 公斤	1.04 公斤	0.29 公斤
电气			
供电	24 VAC +10% -15%, 50/60Hz Class 2 limited power	24 VAC +10% -15%, 50/60Hz Class 2 limited power	24 VAC +10% -15%, 50/60Hz Class 2 limited power
功耗	<10 VA (fused overload MOV protected)	<10 VA (fused overload MOV protected)	4 VA (2 A fuse overload MOV protected)
环境条件			
工作环境	0°C至50°C 10-90% RH (无冷凝)	0°C至50°C 10-90% RH (无冷凝)	0°C至49°C 10-95% RH (无冷凝)
内部特性			
CPU	Motorola Coldfire 32-bit, 10 Mhz	Motorola Coldfire 32-bit, 10 Mhz	Motorola Coldfire 32-bit, 10 Mhz
内存	512 kB flash, 128 kB SRAM, programs/data max 56 kB, parameters 64 kB	512 kB flash, 128 kB SRAM, programs/data max 56 kB, parameters 64 kB	1 MB flash, 128 kB SRAM
电池	可更换、可充电锂电池。保证累 积30天断电内存存。断电时所有 数据存储在闪存	可更换、可充电电池。保证累积 30天断电内存存。断电时所有数 据存储在闪存	可更换、不可充电锂电池。保证 累积5年断电内存存
实时时钟	不支持	不支持	通过BACnet服务同步
外部特性			
外壳等级	N/A	N/A	UL94 5 V (Plenum rated), IP 10 (<50 mm protection)
HOA 开关 (DO/AO)	无	无	无
数字状态LED	无	无	无
显示屏	无	无	无
智能传感器	支持智能传感器	支持智能传感器	支持智能传感器
服务端口	b3	b3	b3
端子			
I/O端子	可插拔端子	可插拔端子	可插拔端子
I/O扩展	不支持	不支持	不支持
外壳/安装			
外壳等级	Open class (separate enclosure required)	Open class (separate enclosure required)	Open class (separate enclosure required)
安装	墙装	墙装	墙装
认证			
BTL	BTL: BACnet Advanced Application Controllers (B-AAC) with trending	BTL: BACnet Advanced Application Controllers (B-AAC) with trending	BTL: BACnet Advanced Application Controllers (B-AAC) with trending
FCC	47 CFR § 15, Class A (Emission)	47 CFR § 15, Class A (Emission)	47 CFR § 15, Class A (Emission)
Industry Canda (IC)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment), Optional UL- 864 (Smoke Control System Equipment) UUKL	UL-916 (Energy Management Equipment), Optional UL- 864 (Smoke Control System Equipment) UUKL	UL-916 (Energy Management Equipment), Optional UL- 864 (Smoke Control System Equipment) UUKL
C-UL US	支持	支持	支持
CE-EU	支持	支持	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持	支持
RCM	支持	支持	支持

b3系列(续)

b3系列控制器(续)

b3885-V
变风量控制器b3887 (不含外壳)
终端控制器b3887-L-230
终端控制器

订货型号	b3885-V	b3887
通讯		
协议	BACnet Open Protocol	BACnet Open Protocol
通讯接口	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s
软件		
编程	脚本编程	脚本编程
机械性能		
尺寸	159 宽 x 197 高 x 63 深 毫米	130 宽 x 111 高 x 30 深 毫米
重量(包含底板)	1.04 公斤	0.23 公斤
电气		
供电	24 VAC +10% -15%, 50/60Hz Class 2 limited power	24 VAC +10% -15%, 50/60Hz Class 2 limited power
功耗	<10 VA (fused overload MOV protected)	10 VA (1 A fuse overload MOV protected)
环境条件		
工作环境	0°C至50°C, 10-90% RH (无冷凝)	0°C至49°C, 10-95% RH (无冷凝)
内部特性		
CPU	Motorola Coldfire 32-bit, 10 Mhz	Motorola Coldfire 32-bit, 10 Mhz
内存	512 kB flash, 128 kB SRAM, programs/data max 56 kB, parameters 64 kB	1 MB flash, 512 kB SRAM
电池	可更换、可充电电池。保证累积30 天断电内存存。断电时所有数据存 储在闪存	可更换、不可充电锂电池。保证累积 5年断电内存存
实时时钟	无	通过BACnet服务同步
外部特性		
外壳等级	N/A	UL94 5 V (Plenum rated), IP 10 (<50 mm protection)
HOA 开关 (DO/AO)	无	无
数字状态LED	无	无
显示屏	无	无
智能传感器	支持智能传感器	支持智能传感器
服务端口	b3	b3
端子		
I/O端子	可插拔端子	固定端子
I/O扩展	不支持	不支持
外壳/安装		
外壳等级	Open class (separate enclosure required)	Open class (separate enclosure required)
安装	墙装	墙装
认证		
BTL	BTL: BACnet Advanced Application Controllers (B-AAC) with trending	BTL: BACnet Advanced Application Controllers (B-AAC) with trending
FCC	47 CFR § 15, Class A (Emission)	47 CFR § 15, Class A (Emission)
Industry Canda (IC)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment), Optional UL- 864 (Smoke Control System Equipment) UUKL	UL-916 (Energy Management Equipment)
C-UL US	支持	支持
CE-EU	支持	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持
RCM	支持	支持

b3系列控制器(续)



b3887-L-115-C, b3887-L-230-C
终端控制器



b3920
系统控制器

订货型号	b3887-L-115-C, b3887-L-230-C	b3920, b3920-D
通讯		
协议	BACnet Open Protocol	BACnet Open Protocol
通讯接口	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s
软件		
编程	脚本编程	脚本编程
机械性能		
尺寸	186 宽 x 111 高 x 59 深 毫米	270.8 宽 x 330.2 高 x 69.0 深 毫米
重量(包含底板)	1.19 公斤	1.58 公斤
电气		
供电	115/230 VAC +10% -15%, 50/60Hz	115/230 VAC +10% -15%, 50/60Hz
功耗	32 VA (1 A fuse overload MOV protected)	45 VA (3 A fuse overload MOV protected)
环境条件		
工作环境	0°C至49°C, 10-95% RH (无冷凝)	0°C至49°C, 10-95% RH (无冷凝)
内部特性		
CPU	Motorola Coldfire 32-bit, 10 Mhz	Motorola Coldfire 32-bit, 10 Mhz
内存	1 MB flash, 512 kB SRAM	2 MB flash, 1 MB SRAM
电池	可更换、不可充电锂电池。保证累积5年断电内存备	可更换、不可充电锂电池。保证累积5年断电内存备
实时时钟	通过BACnet服务同步	通过BACnet服务同步
外部特性		
外壳等级	UL94 5 V (Plenum rated), IP 20 (<12.5 mm protection)	UL94 5 V (Plenum rated), IP 10 (<50 mm protection)
HOA 开关 (DO/AO)	无	有(8/8)
数字状态LED	无	有
显示屏	无	xP显示屏选配
智能传感器	支持智能传感器	支持智能传感器
服务端口	b3	b3
端子		
I/O端子	固定端子	可插拔端子
I/O扩展	不支持	最多2个xP扩展模块
外壳/安装		
外壳等级	Closed class	Open class (separate enclosure required)
安装	墙装	墙装
认证		
BTL	BTL: BACnet Advanced Application Controllers (B-AAC) with trending	BTL: BACnet Advanced Application Controllers (B-AAC) with trending
FCC	47 CFR § 15, Class A (Emission)	47 CFR § 15, Class A (Emission)
Industry Canda (IC)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment), Optional UL-864 (Smoke Control System Equipment) UUKL
C-UL US	支持	支持
CE-EU	支持	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持
RCM	支持	支持

b3系列I/O扩展模块



xPDI8-S
8数字输入扩展模块



xPUI4-A
4通用输入扩展模块

订货型号	xPDI8-S	xPUI4-A
通讯		
协议	xP总线	xP总线
机械性能		
尺寸	180 宽 x 82 高 x 41 深 毫米	180 宽 x 82 高 x 41 深 毫米
重量	0.22公斤	0.22 公斤
电气		
供电	通过xP总线提供400mA供电	通过xP总线提供400mA供电
功耗	25mA	50mA
环境条件		
工作环境	0°C 至 49°C, 10-95% RH (无冷凝)	0°C 至 49°C, 10-95% RH (无冷凝)
外部特性		
外壳等级	UL94 5VB, IP 10 (<50 mm protection)	UL94 5VB, IP 10 (<50 mm protection)
HOA 开关 (DO/AO)	无	无
数字状态LED	有	有
端子		
I/O端子	可插拔端子	可插拔端子
I/O扩展	不支持	不支持
外壳/安装		
外壳等级	Open class (separate enclosure required)	Open class (separate enclosure required)
安装	墙装	墙装
认证		
BTL	无	无
FCC	47 CFR § 15, Class A (Emission)	47 CFR § 15, Class A (Emission)
Industry Canda (IC)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment), UL-864 (Smoke Control System Equipment) UUKL	UL-916 (Energy Management Equipment), Optional UL- 864 (Smoke Control System Equipment) UUKL
C-UL US	支持	支持
CE-EU	支持	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持
RCM	支持	支持

b3系列I/O扩展模块(续)



xPDO4-S
4数字输出扩展模块



xPAQ2-A
2模拟输出扩展模块



xPAQ4-A
4模拟输出扩展模块

订货型号	xPDO4-S	xPAQ2-A	xPAQ4-A
通讯			
协议	xP总线	xP总线	xP总线
机械性能			
尺寸	180 宽 x 82 高 x 41 深 毫米	180 宽 x 82 高 x 41 深 毫米	180 宽 x 82 高 x 41 深 毫米
重量	0.22公斤	0.22 公斤	0.22 公斤
电气			
供电	通过xP总线提供400mA供电	通过xP总线提供400mA供电	通过xP总线提供400mA供电
功耗	100 mA	80 mA	120 mA
环境条件			
工作环境	0°C 至 49°C , 10-95% RH (无冷凝)	0°C 至 49°C , 10-95% RH (无冷凝)	0°C 至 49°C , 10-95% RH (无冷凝)
外部特性			
外壳等级	UL94 5VB, IP 10 (<50 mm protection)	UL94 5VB, IP 10 (<50 mm protection)	UL94 5VB, IP 10 (<50 mm protection)
HOA 开关 (DO/AO)	支持(4/0)	支持(0/2)	支持(0/4)
数字状态LED	有	有	有
端子			
I/O端子	可插拔端子	可插拔端子	可插拔端子
I/O扩展	不支持	不支持	不支持
外壳/安装			
外壳等级	Open class (separate enclosure required)	Open class (separate enclosure required)	Open class (separate enclosure required)
安装	墙装	墙装	墙装
认证			
BTL	无	无	无
FCC	47 CFR § 15, Class A (Emission)	47 CFR § 15, Class A (Emission)	47 CFR § 15, Class A (Emission)
Industry Canda (IC)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)	ICES-003 (Emission)
UL	UL-916 (Energy Management Equipment), UL-864 (Smoke Control System Equipment) UUKL	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment)
C-UL US	支持	支持	支持
CE-EU	支持	支持	支持
WEEE-Directive of the European Union	支持	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持	支持
RCM	支持	支持	支持

b3系列I/O扩展模块(续)



16数字量输入/
4数字量输出扩展模块

订货型号	CIO20XX10001
通讯	
协议	BACnet 总线
机械性能	
尺寸	180 宽 x 113.8 高 x 64 深 毫米
重量	0.444公斤
电气	
供电	24VDC, AC/DC +/-15%, 50Hz
功耗	125 mA
环境条件	
工作环境	0°C 至 40°C, 10-93% RH (无冷凝)
外部特性	
外壳等级	IP 30
HOA 开关(DO/AO)	支持(4/0)
数字状态LED	有
端子	
I/O端子	非可插拔端子
I/O扩展	不支持
外壳/安装	
外壳等级	Open class (separate enclosure required)
安装	导轨安装
认证	
CE-EU	支持
RoHS Directive	支持

b3系列控制器 - 输入及输出

订货型号	b3608	b3624	b3800	b3804	b3810	b3814
通用输入	8	24	8	8	8	8
数字接触器	•	•	•	•	•	•
数字计数器 - 低速	•	•	•	•	•	•
数字计数器 - 中速						
数字计数器 - 高速						
数字监视	•	•	•	•	•	•
模拟量电压 - 0-1 V						
模拟量电压 - 0-5 V	•	•	•	•		
模拟量电压 - 0-10 V					•	•
模拟量电压 - 2-10 V						
模拟量电流 - 0-20 mA						
模拟量电流 - 4-20 mA	•	•	•	•	•	•
模拟量电阻						
模拟量热敏电阻 - 10 k	•	•	•	•	•	•
模拟量热敏电阻 - 1.8 k						
模拟量热敏电阻 - 1 k						
模拟输入	•	•	•	•	•	•
电压 - 0 -5 V						
电压 - 0 -10 V						
速度压力						
模拟量热敏电阻 - 10 k						
模拟量热敏电阻 - 1.8 k						
模拟量热敏电阻 - 1 k						
数字输出			8	4	8	4
Form A, SPST 单刀单掷						
Form C, SPDT 双刀双掷			•	•	•	•
可控硅						
模拟量输出				4		4
电压 - 0 -10 V				•		•
电流 - 0 -20 mA						•
风阀输出						
Form K, 可控硅						
电压						
智能传感器	1	1	1	1	1	1
智能传感器(b3)	•	•	•	•	•	•

b3系列(续)

b3系列控制器 - 输入及输出(续)

订货型号	b3850	b3851	b3853	b3865-V	b3866-V	b3867
通用输入	4	4	4	4	4	4
数字接触器	•	•	•	•	•	•
数字计数器 - 低速	•	•	•	•	•	•
数字计数器 - 中速						
数字计数器 - 高速						
数字监视	•	•	•	•	•	•
模拟量电压 - 0-1 V						
模拟量电压 - 0-5 V	•	•	•	•	•	•
模拟量电压 - 0-10 V						
模拟量电压 - 2-10 V						
模拟量电流 - 0-20 mA	•	•	•			
模拟量电流 - 4-20 mA				•	•	•
模拟量电阻						
模拟量热敏电阻 - 10 k	•	•	•	•	•	•
模拟量热敏电阻 - 1.8 k						
模拟量热敏电阻 - 1 k						
模拟输入	1		2	1	1	
电压 - 0-5 V						
电压 - 0-10 V						
速度压力	internal		internal	internal	internal	
模拟量热敏电阻 - 10 k						
模拟量热敏电阻 - 1.8 k						
模拟量热敏电阻 - 1 k						
数字输出	4	4	4	3	3	5
Form A, SPST 单刀单掷	3ch	3ch	3ch			
Form C, SPDT 双刀双掷						
可控硅	1ch	1ch	1ch	•	•	•
模拟量输出					2	2
电压 - 0-10 V					•	•
电流 - 0-20 mA						
风阀输出				1	1	
Form K, 可控硅				internal		
电压					internal	
智能传感器	1	1	1	1	1	1
智能传感器(b3)	•	•	•	•	•	•

b3系列(续)

b3系列控制器 - 输入及输出(续)

订货型号	b3885-V	b3887	b3887-L-115-C, b3887-L-230-C	b3920, b3920-D
通用输入	2	3	3	16
数字接触器	•	•	•	•
数字计数器 - 低速		•	•	•
数字计数器 - 中速				
数字计数器 - 高速	•			
数字监视	•	•	•	•
模拟量电压 - 0-1 V				
模拟量电压 - 0-5 V	•	•	•	
模拟量电压 - 0-10 V				•
模拟量电压 - 2-10 V				
模拟量电流 - 0-20 mA				
模拟量电流 - 4-20 mA	•	•	•	•
模拟量电阻				
模拟量热敏电阻 - 10 k	•	•	•	•
模拟量热敏电阻 - 1.8 k				
模拟量热敏电阻 - 1 k				
模拟输入	1			
电压 - 0 -5 V				
电压 - 0 -10 V				
速度压力	internal			
模拟量热敏电阻 - 10 k				
模拟量热敏电阻 - 1.8 k				
模拟量热敏电阻 - 1 k				
数字输出	2	5	5	8
Form A, SPST 单刀单掷		1 channel	1 channel	
Form C, SPDT 双刀双掷				•
可控硅	•	4 channel	4 channel	
模拟量输出				8
电压 - 0 -10 V				•
电流 - 0 -20 mA				•
风阀输出	1			
Form K, 可控硅	internal			
电压				
智能传感器	1	1	1	1
智能传感器(b3)	•	•	•	•

b3系列(续)

b3系列I/O扩展模块输入及输出

Part Number	XPDI8-S	XPUI4-A	XPDO4-S	XPAO2-A	XPAO4-A
通用输入		4			
数字接触器		•			
数字计数器 - 低速		3 channel			
数字计数器 - 中速					
数字计数器 - 高速		1 channel			
数字监视		•			
模拟量电压 - 0-1 V					
模拟量电压 - 0-5 V		•			
模拟量电压 - 0-10 V					
模拟量电压 - 2-10 V					
模拟量电流 - 0-20 mA					
模拟量电流 - 4-20 mA		•			
模拟量电阻					
模拟量热敏电阻 - 10 k		•			
模拟量热敏电阻 - 1.8 k					
模拟量热敏电阻 - 1 k					
数字输入	8				
数字接触器	•				
计数器 - 低速					
计数器 - 中速					
计数器 - 高速	•				
数字输出			4		
Form A, SPST 单刀单掷					
Form C, SPDT 双刀双掷			•		
可控硅					
模拟量输出				2	4
电压 - 0-10 V				•	•
电流 - 0-20 mA				•	•

PCS可以线下完成EcoStruxure Building Operation项目配置,先完成线下配置然后现场部署,节省了现场的工作时间。

搜索关键字: Project Configuration Server

b3系列I/O扩展模块输入及输出(续)

订货型号		CI020XX10001
通用输入		
数字接触器		
数字计数器 - 低速		
数字计数器 - 中速		
数字计数器 - 高速		
数字监视		
模拟量电压 - 0-1 V		
模拟量电压 - 0-5 V		
模拟量电压 - 0-10 V		
模拟量电压 - 2-10 V		
模拟量电压 - 0-20 mA		
模拟量电压 - 4-20 mA		
模拟量电阻		
模拟量热敏电阻 - 10 k		
模拟量热敏电阻 - 1.8 k		
模拟量热敏电阻 - 1 k		
数字输入		16
数字接触器		
计数器 - 低速		
计数器 - 中速		
计数器 - 高速		
数字输出		4
Form A, SPST 单刀单掷		
Form C, SPDT 双刀双掷		
可控硅		
模拟量输出		
电压 - 0 -10 V		
电流 - 0 -20 mA		

SF系列控制器

SF-UC-18A-F
Smart Field 通用控制器SF-UC-24A-F
Smart Field 通用控制器

	SF-UC-18A-F	SF-UC-24A-F
订货型号	SXWCFC18A10001	SXWCFC24A10001
通讯		
协议	BACnet Open Protocol	BACnet Open Protocol
通讯接口	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s	MS/TP, 9600 -76,800 bit/s
软件		
编程	功能模块	功能模块
机械性能		
尺寸	178 宽 x 110 高 x 46深 毫米	178 宽 x 110 高 x 46 深 毫米
重量	0.320公斤	0.334公斤
电气		
供电	24VAC (+/-20%), 50/60Hz	24VAC (+/-20%), 50/60Hz
功耗	9VA	12VA
环境条件		
工作环境	0°C到50°C, 95% RH (无冷凝)	0°C到50°C, 95% RH (无冷凝)
内部特性		
CPU	Xtensa Dual-Core	Xtensa Dual-Core
内存	16 MB Flash Memory, 8 MB RAM	16 MB Flash Memory, 8 MB RAM
实时时钟	支持 - 3天备份/超级电容	支持 - 3天备份/超级电容
端子		
I/O端子	可插拔, 螺丝端子	可插拔, 螺丝端子
I/O扩展	支持	支持
外壳/安装		
外壳等级	IP 20 (<12.5 mm protection)	IP 20 (<12.5 mm protection)
安装	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装
认证		
BTL	支持	支持
FCC	支持	支持
REACH	支持	支持
CE-EU	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持

SF系列IO模块



SF-IO-10A-F
Smart Field 10路输入/
输出模块



SF-IO-12A-F
Smart Field 12路通用输入模块



SF-IO-16A-F
Smart Field 16路数字输入/
输出模块

	SF-IO-10A-F	SF-IO-12A-F	SF-IO-16A-F
订货型号	SXWCFIO10A10001	SXWCFIO12A10001	SXWCFIO16A10001
通讯			
协议	BACnet MS/TP, F-BUS	BACnet MS/TP, F-BUS	BACnet MS/TP, F-BUS
软件			
编程	功能模块	功能模块	功能模块
机械性能			
尺寸	145 宽 x 110 高 x 46 深 毫米	145 宽 x 110 高 x 46 深 毫米	145 宽 x 110 高 x 46 深 毫米
重量	0.248公斤	0.251公斤	0.264 公斤
电气			
供电	24VAC (+/-20%), 50/60Hz	24VAC (+/-20%), 50/60Hz	24VAC (+/-20%), 50/60Hz
功耗	6VA	3VA	3VA
环境条件			
工作环境	0°C到50°C, 95% RH (无冷凝)	0°C到50°C, 95% RH (无冷凝)	0°C到50°C, 95% RH (无冷凝)
内部特性			
CPU	ARM cortex M4	ARM cortex M4	ARM cortex M4
内存	512 KB Flash Memory, 96 KB RAM	512 KB Flash Memory, 96 KB RAM	512 KB Flash Memory, 96 KB RAM
端子			
I/O端子	可插拔端子	可插拔端子	可插拔端子
外壳/安装			
外壳等级	IP 20 (<12.5 mm protection)	IP 20 (<12.5 mm protection)	IP 20 (<12.5 mm protection)
安装	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装
认证			
BTL	支持	支持	支持
FCC	支持	支持	支持
REACH	支持	支持	支持
CE-EU	支持	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持	支持

SF系列(续)

SF系列IO模块(续)



SF-IO-16B-F
Smart Field 16路数字输入/
输出模块



SF-IO-20A-F
Smart Field 20路输入/
输出模块

	SF-IO-16B-F	SF-IO-20A-F
订货型号	SXWCFIO16B10001	SXWCFIO20A10001
通讯		
协议	BACnet MS/TP, F-BUS	BACnet MS/TP, F-BUS
软件		
编程	功能模块	功能模块
机械性能		
尺寸	145 宽 x 110 高 x 46 深 毫米	178 宽 x 110 高 x 46 深 毫米
重量	0.271 公斤	0.315 公斤
电气		
供电	24VAC (+/-20%), 50/60Hz	24VAC (+/-20%), 50/60Hz
功耗	3VA	9VA
环境条件		
工作环境	0°C到50°C, 95% RH (无冷凝)	0°C到50°C, 95% RH (无冷凝)
内部特性		
CPU	ARM cortex M4	ARM cortex M4
内存	512 KB Flash Memory, 96 KB RAM	512 KB Flash Memory, 96 KB RAM
端子		
I/O端子	可插拔端子	可插拔端子
外壳/安装		
外壳等级	IP 20 (<12.5 mm protection)	IP 20 (<12.5 mm protection)
安装	DIN导轨或墙装	DIN导轨或墙装
认证		
BTL	支持	支持
FCC	支持	支持
REACH	支持	支持
CE-EU	支持	支持
RoHS Directive	支持	支持

SF系列控制 - 输入及输出

	SF-UC-18A-F	SF-UC-24A-F
订货型号	SXWCFC18A10001	SXWCFC24A10001
数字输入	6	8
数字输入		
计数器输入		
监视点输入		
电压输入 - 0-10 V		
电流输入 - 0-20 mA		
电阻输入		
热敏电阻输入 - 10 k		
热敏电阻输入 - 1.8 k		
热敏电阻输入 - 20 k		
RTD温度输入 - Pt1000		
RTD温度输入 - Ni1000		
数字输入	5	6
数字输入		
计数器输入		
数字输出	3	4
可控硅		
模拟输出	4	6
电压输出 - 0-10 V		
电流输出-0-20 mA		

	SF-IO-10A-F	SF-IO-12A-F	SF-IO-16A-F	SF-IO-16B-F	SF-IO-20A-F
订货型号	SXWCFO10A10001	SXWCFO12A10001	SXWCFO16A10001	SXWCFO16B10001	SXWCFO20A10001
数字输入	6	12			6
数字输入					
计数器输入					
监视点输入					
电压输入 - 0-10 V					
电流输入 - 0-20 mA					
电阻输入					
热敏电阻输入 - 10 k					
热敏电阻输入 - 1.8 k					
热敏电阻输入 - 20 k					
RTD温度输入 - Pt1000					
RTD温度输入 - Ni1000					
数字输入			12	8	4
数字输入					
计数器输入					
数字输出	2		4	8	6
可控硅					
模拟输出	2				4
电压输出 - 0-10 V					
电流输出-0-20 mA					

MNB系列控制器



MNB-1000



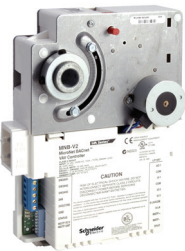
MNB-300

订货型号	MNB-70	MNB-300	MNB-1000
通讯			
协议	BACnet Open Protocol	BACnet Open Protocol	BACnet Open Protocol
通讯接口	MS/TP, 9600-76,800 bit/s	MS/TP, 9600-76,800 bit/s	MS/TP, 9600-76,800 bit/s
软件			
预装应用/ASC	无	无	无
编程	WorkPlace Tech programmable	WorkPlace Tech programmable	WorkPlace Tech programmable
机械性能			
尺寸	127 宽 x 192 高 x 41深 毫米	178 宽 x 100 高 x 56 深 毫米	213 宽 x 278 高 x 58 深 毫米
重量 (包含底板)	0.5 公斤	0.68 公斤	1.79 公斤
电气			
供电	20.4 to 30 VAC, 50/60Hz	20.4 to 30 VAC, 50/60Hz	20.4 to 30 VAC, 50/60Hz
功耗	15 VA (plus DO loads)	16VA	50VA
环境条件			
工作环境	0°C至55°C 5-95% RH (无冷凝)	-40°C至60°C 5-95% RH (无冷凝)	-40°C至60°C 5-95% RH (无冷凝)
内部特性			
CPU	8 Bit	8 Bit	32 Bit
内存	Flash: 256K EEPROM: 4K	Flash: 256K EEPROM: 4K	DDR: 64M NOR Flash: 16M
电池	N/A	N/A	72小时
实时时钟	N/A	N/A	支持
外部特性			
外壳等级	NEMA-1, UL94 5V (Plenum rated)	N/A	N/A
HOA开关 (DO/AO)	无	无	无
数字状态LED	有	有	有
显示屏	通过S-Link传感器	通过S-Link传感器	通过S-Link传感器
智能传感器	Sensor Link (S-Link)	Sensor Link (S-Link)	Sensor Link (S-Link)
服务端口	MS/TP jack on controller	MS/TP jack on controller	MS/TP jack on controller
端子			
I/O端子	固定端子	固定端子	固定端子
I/O扩展	不支持	不支持	最多8 MBN -15s, 每个有15个I/O点
A/D转换 - 输入	12-bit	12-bit	12-bit
A/D转换 - 输出	8-bit	8-bit	8-bit
外壳/安装			
外壳等级	N/A	NEMA-1	NEMA-1
敲出孔	无	有	有
安装	面板安装	面板安装	面板安装
认证			
BTL	BTL: BACnet Application Specific Controller (B-ASC)	TL: BACnet Application Specific Controller (B-ASC)	BTL: BACnet Application Specific Controller (B-ASC)
FCC	Part 15, Class A	Part 15, Class A	Part 15, Class A
Industry Canda (IC)	CAN/CSA 22.2, ULC/ORD-C100-92, CAN-ULC-S527	CAN/CSA 22.2, ULC/ORD-C100-92, CAN-ULC-S527	CAN/CSA 22.2, ULC/ORD-C100-92, CAN-ULC-S527
UL	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment), UL-864 (Smoke Control)	UL-916 (Energy Management Equipment), UL-864 (Smoke Control)
C-UL US	UL Listed to Canadian Safety Standards (CAN/CSA 22.2)	UL Listed to Canadian Safety Standards (CAN/CSA 22.2)	UL Listed to Canadian Safety Standards (CAN/CSA 22.2)
CE - EU	89/336/EEC, EN61326	89/336/EEC, EN61326	89/336/EEC, EN61326
WEEE - Directive of the European Union	2012/19/EU	2012/19/EU	2012/19/EU
RoHS Directive	RoHS II	RoHS II	RoHS II
RCM	支持	支持	支持

MNB系列控制器(续)



MNB-V1



MNB-V2

订货型号	MNB-1000-15	MNB-V1-2	MNB-V2-2
通讯			
协议	Modbus	BACnet Open Protocol	BACnet Open Protocol
通讯接口	RS-485	MS/TP, 9600-76,800 bit/s	MS/TP, 9600-76,800 bit/s
软件			
预装应用/ASC	无	无	无
编程	程序寄存于主控制器	WorkPlace Tech programmable	WorkPlace Tech programmable
机械性能			
尺寸	178 宽 x 100 高 x 56 深 毫米	159 宽 x 197 高 x 63 深 毫米	159 宽 x 197 高 x 63 深 毫米
重量(包含底板)	0.68 公斤	1.22 公斤	1.20 公斤
电气			
供电	20.4 至 30 VAC, 50/60HZ	20.4 至 30 VAC, 50/60HZ	20.4 至 30 VAC, 50/60HZ
功耗	16VA	15VA	15VA
环境条件			
工作环境	-40°C至60°C 5-95% RH (无冷凝)	0°C至55°C 5-95% RH (无冷凝)	0°C至55°C 5-95% RH (无冷凝)
CPU特性			
CPU	8 Bit	8 Bit	8 Bit
内存	Flash: 256K EEPROM: 4K	Flash: 256K EEPROM: 4K	Flash: 256K EEPROM: 4K
电池	N/A	N/A	N/A
实时时钟	N/A	N/A	N/A
外部特性			
外壳等级	N/A	UL94 5V (Plenum rated)	UL94 5V (Plenum rated)
HOA 开关 (DO/AO)	无	无	无
数字状态LED	有	有	有
显示屏	无	通过S-Link传感器	通过S-Link传感器
智能传感器	无	Sensor Link (S-Link)	Sensor Link (S-Link)
服务端口	无	MS/TP jack on controller	MS/TP jack on controller
端子			
I/O 端子	固定端子	固定端子	固定端子
I/O 扩展	不支持	不支持	不支持
A/D转换 - 输入	12-bit	12-bit	12-bit
A/D转换 - 输出	8-bit	N/A	8-bit
外壳/安装			
外壳等级	NEMA-1	NEMA-1	NEMA-1
敲出孔	有	有	有
安装	面板安装	轴安装	轴安装
认证			
BTL	N/A	BTL: BACnet Application Specific Controller (B-ASC)	BTL: BACnet Application Specific Controller (B-ASC)
FCC	Part 15, Class A	Part 15, Class A	Part 15, Class A
Industry Canda (IC)	CAN/CSA 22.2	CAN/CSA 22.2, ULC/ORD-C100-92, CAN-ULC-S527	CAN/CSA 22.2, ULC/ORD-C100-92, CAN-ULC-S527
UL	UL-916 (Energy Management Equipment)	UL-916 (Energy Management Equipment), UL-864 (Smoke Control)	UL-916 (Energy Management Equipment), UL-864 (Smoke Control)
C-UL US	UL Listed to Canadian Safety Standards (CAN/CSA 22.2)	UL Listed to Canadian Safety Standards (CAN/CSA 22.2)	UL Listed to Canadian Safety Standards (CAN/CSA 22.2)
CE-EU	89/336/EEC, EN61326	89/336/EEC, EN61326	89/336/EEC, EN61326
WEEE-Directive of the European Union	2012/19/EU	2012/19/EU	2012/19/EU
RoHS Directive	RoHS II	RoHS II	RoHS II
RCM	支持	支持	支持

MNB系列(续)

MNB系列控制器 - 输入及输出

订货型号	MNB-70	MNB-300	MNB-1000	MNB-1000-15	MNB-V1-2	MNB-V2-2
通用输入	3	6	12	6	3	3
数字接触器	•	•	•	•	•	•
数字计数器-低速						
数字计数器-中速		•				
数字计数器-高速		•				
数字监视						
模拟量电压- 0-1 V						
模拟量电压- 0-5 V	•	•	•	•	•	•
模拟量电压- 0-10 V						
模拟量电压- 2-10 V						
模拟量电流- 0-20 mA	•	•	•	•	•	•
模拟量电流- 4-20 mA						
模拟量电阻	•	•	•	•	•	•
模拟量热敏电阻 - 10 k	•	•	•	•	•	•
模拟量热敏电阻 - 1.8 k						
模拟量热敏电阻 - 1 k	•	•	•	•	•	•
数字输入			4			
数字接触器			•			
计数器-低速						
计数器-中速						
计数器-高速			•			
模拟输入						
电压 - 0 -5 V						
电压 - 0 -10 V						
速度压力						
模拟量热敏电阻 - 10 k						
模拟量热敏电阻 - 1.8 k						
模拟量热敏电阻 - 1 k						
通用输出	1	3	8	3		1
数字接触器	•	•		•		•
数字计数器-低速						
数字计数器-中速						
数字计数器-高速						
数字监视						
模拟量电压- 0-1 V						
模拟量电压- 0-5 V						
模拟量电压- 0-10 V	•	•	•	•		•
模拟量电压- 2-10 V						
模拟量电流- 0-20 mA	•	•	•	•		•
模拟量电流- 4-20 mA						
模拟量电阻						
模拟量热敏电阻 - 10 k						
模拟量热敏电阻 - 1.8 k						
模拟量热敏电阻 - 1 k						
数字输出	3	6	8	6		3
Form A, SPST 单刀单掷						
Form C, SPDT 双刀双掷						
可控硅	•	•	•	•		•
模拟量输出						
电压 - 0-10V						
电流 - 0-20 mA						
风阀输出					1	1
Form K, 可控硅					internal	internal
电压						
智能传感器						
S-Link (MN-Sx for MNB)	•	•	•		•	•

其它资源

EcoStruxure Building Advisor

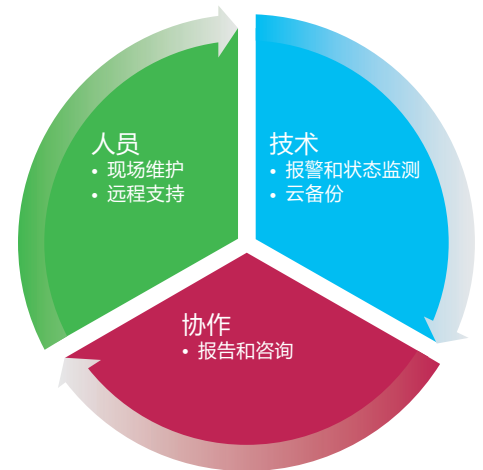
使你有能力实现更大的终身建筑效率

设施管理人员面临着困难的挑战。

紧缩的预算、老化的基础设施和更高的能源成本要求对建筑的运行和维护采取不同的方法。我们全面的服务组合结合了人员、技术和协作,以帮助降低运营成本,改善居住者的舒适度,并提高资产价值。

您可以从以下方面受益:

- 现场服务工程师和数据科学家,在现场和远程提供支持并排除故障
- 实时系统报警监测和持续的建筑性能监测,预测问题的发生
- 自动化的故障检测和诊断,以加快解决问题。我们将确定节约成本的机会,提高舒适度和福利,并说明成本的合理性
- 定制的详细报告,提供对楼宇系统的深入洞见,并提供专家建议和解决方案



		Plus	Prime	Ultra	管理服务
监测	报警监测	✓	✓	✓	
	状态监测		✓	✓	✓
	云备份	✓	✓	✓	
维护	预防性检查		✓	✓	
	远程问题解决	✓	✓	✓	
	基于条件的检查			✓	
报告和咨询	报警和现场工作报告	✓	✓	✓	
	现场健康报告		✓	✓	✓
	带投资回报率说明的现场健康报告			✓	✓



更多关于EcoStruxure Building Advisor的信息,请访问The Exchange:
<https://ecobuilding.schneider-electric.com/ecostruxure-building-advisor>

在楼宇自控系统的基础上实现智能化

互联互通的产品是EcoStruxure楼宇(施耐德电气开放式创新楼宇管理平台)的一个组成部分。互联互通的产品包括阀门、执行器、传感器解决方案,有助于确保最佳性能和舒适度。

阀门、执行器和传感器解释关键数据点,对物理环境的变化发出实时响应。互联互通的产品实现高效运行,是更高级别的BMS高效运行的基础。

你的基础设施够不够强?



更多关于BIM-enabled互联互通产品的信息,请访问The Exchange:
<https://www.schneider-electric.com/en/work/support/building-information-modelling/>
更多关于互联互通设备销售,市场和技术文档,请访问The Exchange:
<https://ecobuilding.schneider-electric.com/field-devices#tab/documents>

EcoStruxure™ Energy Expert

利用这种嵌入式电源管理选项，以与您的HVAC、照明和消防安全系统相同的方式监测、测量和优化建筑物内的电源。

EcoStruxure Energy Expert电气系统管理使专门拥有非关键性电气网络应用的组织能够从单一系统界面更好地监测、管理和优化其楼宇。利用施耐德在电力管理方面的专长，它可以帮助设施和建筑运营商提高楼宇能源性能，优化维护人员的效率，并利用故障诊断来防止停机和保持电力供应。

确保电力网络健康

- 监测电气设备和关键资产
- 提升对电力相关问题的响应能力

提高电能质量意识

- 功率因数、谐波和电压干扰
- 检测故障和诊断关键电气问题

改善能源使用问责制

- 跟踪能源消耗并分配成本
- 实现节能的目标

电能表

优化配电正常运行时间和楼宇绩效

配电是建筑运行中的一个复杂因素，作为建筑管理的一部分对其进行监测是至关重要的。电能表提供的洞见有助于业主和管理者确保电网健康，提高电能质量意识，并改善能源问责制。

施耐德电气提供了一系列的电表，这些电表从建筑电气基础设施的关键点收集数据，并将其无缝地提供给EcoStruxure能源专家。



更多关于EcoStruxure Energy Expert销售，市场和技术文档，请访问The Exchange：
[https://ecobuilding.schneider-electric.com/search#keyword/power manager](https://ecobuilding.schneider-electric.com/search#keyword/power%20manager)

工程效率工具;提升简便性,节省时间

更多关于提高效率的工具的信息,请访问The Exchange:

<https://ecobuilding.schneider-electric.com/tools>

工程设计自动化工具(AET)

通过随时访问这个基于云的资源库中大量的标准暖通空调应用和部件,推动效率和标准化。AET使用户能够根据预先存在的工程解决方案创建模板,并在其他项目或同一项目的类似应用中重复使用这些模板。

搜索关键字: AET

项目配置工具(PCT)

利用PCT制作出经过验证的高质量 and 易于维护的解决方案,PCT是一个用于项目配置、服务器配置和部署的离线工程平台。这种虚拟环境使工程师可以减少在客户现场的时间,在他们自己的办公室里设计、编程、建模和分析解决方案,而不需要物理硬件。

搜索关键字: PCT

eCommission SpaceLogic IP Controller Mobile App

为SpaceLogic IP控制器加载控制器应用程序、编程和配置系统、进行I/O检查和空气平衡等等,都可以从笔记本电脑或任何IOS或Android设备上方便地进行。即使没有网络基础设施,这些调试活动也可以在过程的早期完成。

搜索关键字: mp-x app

专家工具

这款基于PC的软件应用程序有助于将EcoStruxure Building Enterprise Server和SpaceLogic Edge控制器的配置可视化。该工具使设计调试或支持工程师能够看到文件夹结构上的对象之间的关系,并生成文档为调试或维护服务提供支持。

搜索关键字: 专家工具

选型工具

您可以在The Exchange上找到一系列的产品选型工具,包括SE8000和SE7000系列房间控制器、EcoStruxure Building Expert、热量和流量计以及HVAC传感器和电能表。

图形开发支持

将楼宇管理系统的图形开发和用户界面需求外包给我们的专家团队,他们是技术精湛的图形开发人员、ACAD工程师和Revit/MEP专家。他们拥有BMS图形开发、建筑信息模型(BIM)、3D图形和图像渲染方面的专业知识。

搜索关键字: 图形开发支持

<https://ecobuilding.schneider-electric.com/tools>



更多关于提高效率的工具的信息,请访问The Exchange:

<https://ecobuilding.schneider-electric.com/>

特定应用程序客房控制

SE8000系列

数字直控的高性价比替代品

施耐德电气房间控制器弥补了独立温控器的成本和DDC系统的性能之间的差距。它们简化了安装和调试，以控制各种设施中的屋顶设备、风机盘管设备、终端设备和热泵应用。我们一系列的智能房间控制器利用其原生的特定应用控制序列、PID算法、占用检测和日程管理，提供舒适和节能。

SE8000系列

SE8000系列具有丰富的、可定制的功能，在任何空间都能通过精确的温度控制实现显著的节能效果。SE8000房间控制器可以很容易地集成到大多数BMS中，也可以进行无线通信，便于安装、灵活和扩展。



更多关于房间控制器销售，市场和技术文档，请访问The Exchange：
<https://ecobuilding.schneider-electric.com/room-controllers#tab/documents>

快速链接：

数字工具与资源

The Exchange -

EcoBuilding Extranet

<https://ecobuilding.schneider-electric.com>

MyExchange Mobile App

<https://schneiderelectric.showpad.biz>

iTunes (iOS) 下载

<https://itunes.apple.com/us/app/myexchange-schneider-electric/id911005711?mt=8>

Google Play (Android) 下载

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.showpad.myexchange&hl=en>

mySchneider App

量身定制的服务, 24/7的自助服务和专家帮助 http://www.schneider-electric.com/b2b/en/support/myschneider-app/?c=Internal_NewsLDC&pid=Email

销售, 市场和领袖理念

销售支持工具

<https://ecobuilding.schneider-electric.com/ecostruxure-building-operation/sales-support-library/sales-enablement-kits#Language!English!10910/tab/documents>

销售支持库

<https://ecobuilding.schneider-electric.com/ecostruxure-building-operation/sales-support-library#Language!English!10910/tab/documents>

客户成功案例

<https://ecobuilding.schneider-electric.com/ecostruxure-building-operation/sales-support-library/case-study#Language!English!10910/tab/documents>

施耐德电气视频

<https://www.youtube.com/user/SchneiderCorporate>

施耐德电气博客

<http://blog.schneider-electric.com/building-management/>

白皮书

<http://www.schneider-electric.com/ww/en/download/1555889-WhitePaperLanding>

社区&产品支持服务

楼宇管理社区

<https://exchangecommunity.schneider-electric.com/t5/Building-Management-Systems/ct-p/building-management>

知识库(经验教训)

<http://buildingskb.schneider-electric.com>

EcoStruxure 解决方案网页助手

<https://ecostruxure-building-help.se.com>

客户服务中心

www.schneider-electric.com

转到“支持”部分标签, 选择你所在国家或者在你的苹果或安卓设备上安装“mySchneider”移动应用程序 mySchneider app

产品支持

<https://ecobuilding.schneider-electric.com/support#tab/documents>




更多关于EcoStruxure的信息, 请访问The Exchange :
<https://ecobuilding.schneider-electric.com>

施耐德电气(中国)有限公司

施耐德电气(中国)有限公司	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 65037402
■ 上海分公司	上海市普陀区云岭东路89号长风国际大厦6层, 8-9层, 11-13层	邮编: 200062	电话: (021) 60656699	传真: (021) 60768981
■ 广州分公司	广州市天河区珠江新城金穗路62号侨鑫国际金融中心大厦20层02-05单元	邮编: 510623	电话: (020) 85185188	传真: (020) 85185195
■ 武汉分公司	武汉市东湖高新区光谷大道77号金融港B11	邮编: 430205	电话: (027) 59373000	传真: (027) 59373001
■ 西安分公司	西安市长安区郭杜街道丈八东路26号2F	邮编: 710065	电话: (029) 65692599	传真: (029) 68798831
■ 深圳分公司	深圳市南山区科苑南路3099号中国储能大厦7楼A-C单元和8楼	邮编: 518000	电话: (0755) 36677988	传真: (0755) 36677982
■ 成都分公司	成都市高新区世纪城南路599号天府软件园D区7栋5层	邮编: 610041	电话: (028) 66853777	传真: (028) 66853778
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市米东区会展中街3331号会丰大厦1807	邮编: 830002	电话: (0991) 6766838	传真: (0991) 6766830
■ 呼和浩特办事处	呼和浩特市新城区迎宾北路7号大唐金座4楼402室	邮编: 010010	电话: (0471) 6537509	传真: (0471) 5100510
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦21层J座	邮编: 150001	电话: (0451) 53009797	传真: (0451) 53009640
■ 长春办事处	长春市解放大路 2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编: 130061	电话: (0431) 88400302/03	传真: (0431) 88400301
■ 沈阳办事处	沈阳市东陵区上深沟村沈阳国际软件园860-6号F9-412房间	邮编: 110167	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296
■ 大连办事处	大连市沙河口区五一一路267号大连软件园17号大厦201-I室	邮编: 116023	电话: (0411) 84769100	传真: (0411) 84769511
■ 天津办事处	天津市滨海高新技术产业开发区华苑产业区(环外)海泰创新六路11号施耐德电气工业园2号楼5层	邮编: 300392	电话: (022) 23748000	传真: (022) 23748100
■ 石家庄办事处	石家庄市中山路303号世贸广场酒店办公楼12层1201室	邮编: 050011	电话: (0311) 86698713	传真: (0311) 86698723
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区805室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186	传真: (0351) 4937029
■ 银川办事处	银川市兴庆区文化西街106号银川国际贸易中心B栋13层B05	邮编: 750001	电话: (0951) 5198191	传真: (0951) 5198189
■ 济南办事处	济南市市中区二环南路6636号中海广场21层2104室	邮编: 250024	电话: (0531) 81678100	传真: (0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛市崂山区秦岭路18号青岛国际财富中心二号楼四层413-414室	邮编: 266061	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ 烟台办事处	烟台市开发区长江路218号烟台昆仑大酒店1806室	邮编: 264006	电话: (0535) 6381175	传真: (0535) 6381275
■ 兰州办事处	兰州市城关区广场南路4-6号国芳写字楼2310-2311室	邮编: 730030	电话: (0931) 8795058	传真: (0931) 8795055
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层	邮编: 450003	电话: (0371) 65939211	传真: (0371) 65939213
■ 洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店9层	邮编: 471003	电话: (0379) 65588678	传真: (0379) 65588679
■ 南京办事处	南京市建邺区河西大街66号明星国际商务中心A座8层	邮编: 210019	电话: (025) 83198399	传真: (025) 83198321
■ 苏州办事处	江苏省苏州市工业园区苏州大道123号汇金大厦1907-1908单元	邮编: 215123	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市高新技术产业开发区汉江路20号	邮编: 214028	电话: (0510) 81009780	传真: (0510) 81009760
■ 南通办事处	南通市工农路111号华晨大厦A座1103室	邮编: 226000	电话: (0513) 85228138	传真: (0513) 85228134
■ 常州办事处	常州市新北区太湖东路101-1常发商业广场5-1801室	邮编: 213022	电话: (0519) 85516601	传真: (0519) 88130711
■ 扬中办事处	扬中市环城东路1号东苑大酒店4楼666房间	邮编: 212200	电话: (0511) 88398528	传真: (0511) 88398538
■ 合肥办事处	合肥市胜利路198号希尔顿酒店六楼	邮编: 230011	电话: (0551) 64291993	传真: (0551) 64279010
■ 重庆办事处	重庆市渝中区瑞天路56号企业天地4号办公楼10层5、6、7单元	邮编: 400043	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道618号东冠大厦5楼	邮编: 310052	电话: (0571) 89825800	传真: (0571) 89825801
■ 宁波办事处	宁波市江东北路 1 号中信宁波国际大酒店 833 室	邮编: 315040	电话: (0574) 87706806	传真: (0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市龙湾区上江路198号新世纪商务大厦B幢9楼902-2	邮编: 325000	电话: (0577) 86072225	传真: (0577) 86072228
■ 南昌办事处	江西省南昌市红谷滩赣江北大道1号中航广场1001-1002室	邮编: 330008	电话: (0791) 82075750	传真: (0791) 82075751
■ 长沙办事处	长沙市雨花区万家丽中路二段8号华晨世纪广场B区10层24号	邮编: 410007	电话: (0731) 88968983	传真: (0731) 88968986
■ 贵阳办事处	贵阳市观山湖区诚信路西侧腾祥·迈德国际一期(A2)1-14-6	邮编: 550002	电话: (0851) 85887006	传真: (0851) 85887009
■ 福州办事处	福州市仓山区浦上大道272号仓山万达广场A2楼13层11室	邮编: 350001	电话: (0591) 38729998	传真: (0591) 38729990
■ 厦门办事处	厦门市火炬高新区马垄路455号	邮编: 361006	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ 昆明办事处	昆明市三市街6号柏联广场A座10楼07-08单元	邮编: 650021	电话: (0871) 63647550	传真: (0871) 63647552
■ 南宁办事处	南宁市青秀区民族大道111号广西发展大厦10楼	邮编: 530022	电话: (0771) 5519761/62	传真: (0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心B417单元	邮编: 523000	电话: (0769) 22413010	传真: (0769) 22413160
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-23室	邮编: 528000	电话: (0757) 83990312	传真: (0757) 83992619
■ 中山办事处	中山市东区兴政路1号中环广场3座1103室	邮编: 528403	电话: (0760) 88235979	传真: (0760) 88235979
■ 海口办事处	海口市文华路18号海南君华海逸酒店6层607室	邮编: 570105	电话: (0898) 68597287	传真: (0898) 68597295
■ 施耐德电气大学中国学习与发展学院	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130

Life Is n

Schneider
 Electric™
施耐德电气

施耐德电气(中国)有限公司

Schneider Electric(China)Co.,Ltd.

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更, 文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后, 才对我们有约束。

SCDOC1308
2021.12