

savic-net™ FX

系统核心服务器(System Core Server)

概要

系统核心服务器(System Core Server。以下为SCS)是一种控制器。它能将直接数字控制器(Direct Digital Controller。以下为DDC), PARAMATRIX™-III热源设备控制器及Infilex™系列控制器集成于Building Management System(楼宇管理系统。以下为BMS) savic-net™ FX内。

SCS 也是一个 B-BC (BACnet®楼宇控制器), 因此能够与其他制造商(第三方)的设备共同使用。

SCS 保存由 DDC 每分钟所收集的数据, 并可以保存 48 小时(注意警报数据除外)。关于 ON/OFF 数据点和状态数据点, 设备运行时间和 ON/OFF 计数被记录并保存在 SCS 内。

直接输入端子(火灾 DI、自家发电机 DI、供电状态 DI) 连接在 SCS 上。在断电的情况下, SCS 能够稳妥地接收并保存数据。因此, BMS 能够记录这些状态。

SCS 符合所有 CE 认证的适用标准。



规格

项目	规格
CPU	32-bit CPU
内存	128MB SDRAM 128MB CompactFlash® 内存
最多数据点	1,000 点
主系统通信	BACnet® IP (Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX), 1 通道
远程单元通信	LC-bus (LonTalk® 协议) (LAN 电缆: 符合 EIA/TIA-568 种类 5 或以上(φ0.5 mm × 4 极)), 78 kbps NC-bus (JIS IPEV-S 电缆 (0.9 mm × 1 极)), 4,800 bps Modbus TCP (Ethernet) 与 Modbus RTU (RS-485)通信, 需要媒体转换器 CPL (RS-485) 需要媒体转换器
可连接的线路	可连接 4 条线路
可连接的远程单元	可连接 100 个远程单元
时间备份	72 小时
额定输入电压	100 - 240 V AC
允许电压范围	90 - 264 V AC
环境条件	5 - 40 °C (运行中) 10 % - 85 %RH (不结露) 海拔高度: 2000 m 以下
外形尺寸(mm)	100 (W) × 106 (D) × 140 (H)
重量	1.0 kg
接地条件	接地电阻不超过 100 Ω

型号

型号		内容
BCY44100		SCS 基本型号
	M	电源: 100 - 240 V AC
		固定
		0
		1
		2
		6
		0
		1

注解:

JIS : Japanese Industrial Standards

CPU : Central Processing Unit

TCP : Transmission Control Protocol

RTU : Remote Terminal Unit

LAN : Local Area Network

EIA : Electronic Industries Alliance

TIA : Telecommunications Industry Association

CPL : Controller Peripheral Link

CE 标识

请务必把本产品安装在盘内。

另外，请把安装了本产品的盘设置在没有足够电气设备
相关知识的人员不能触摸的场所。

本产品符合以下(Electromagnetic Compatibility)EMC
及(Low Voltage Directive)LVD 指令。

EMC: EN61326-1 Class A Table 2 (For use in an
industrial electromagnetic environment)

LVD: EN61010-1 过电压类别 II
污染度 2

外形尺寸

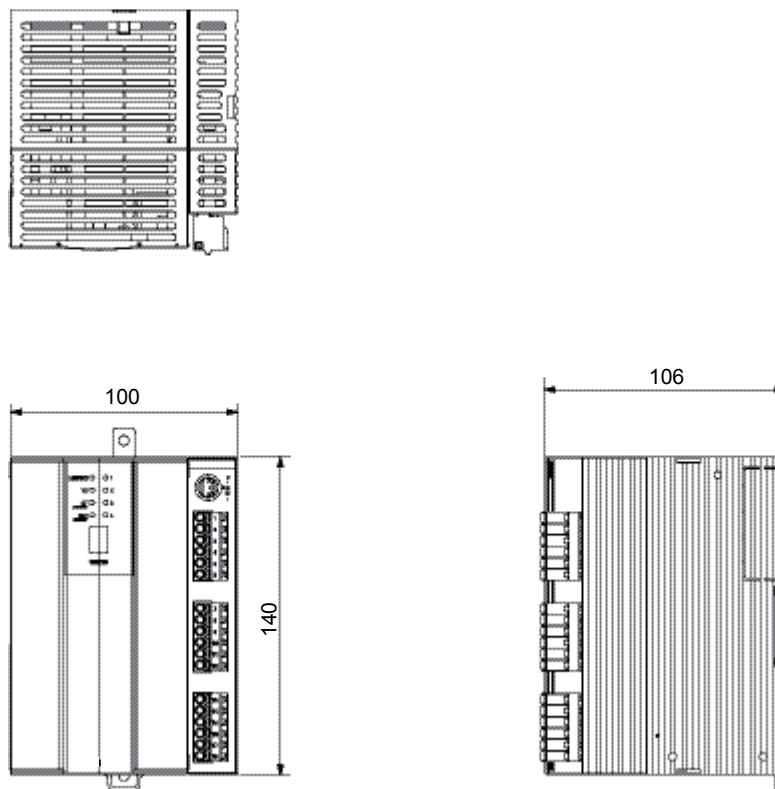


图 1. SCS 的外形尺寸 (mm)

安全注意事项

使用前请仔细阅读说明书，并在此基础上正确地使用本产品。阅读后，请务必将本说明书保管在可随时查阅的地方。

使用上的限制和注意事项

本产品用于普通的空调控制。请勿在有碍人身安全的情况下使用本产品。另外，当用于洁净室、动物棚舍等对可靠性、控制精度有特别要求的用途时，请咨询本公司的销售人员。

对由于用户使用不当造成的后果，本公司概不负责。敬请谅解！

商标信息：

Inflex, Neopanel, PARAMATRIX 和 savic-net 是阿自倍尔株式会社在日本或其他国家的商标或注册商标。

BACnet 是 American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers (ASHRAE) 的注册商标。

Ethernet 是 Xerox Corporation 在美国的注册商标。

LonTalk 是 Echelon Corporation 在美国和其他国家的注册商标。

azbil

注意：变更本资料记载内容时，恕不另行通知，请谅解

阿自倍尔株式会社
楼宇系统公司

<http://www.azbil.com/cn/>