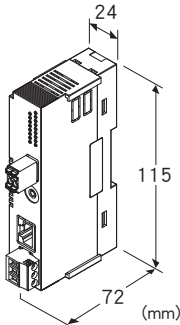


SPE 远程 I/O BA8 系列

SPE 转换器

主要的功能与特长

- 配备 SPE (10BASE-T1L) 与 LAN (RJ-45) 的端口
- 相互切换 Modbus/TCP 与 SPE 的通信协议
- 通过 PC 经由 SPE 转换器连接 SPE 远程 I/O



机型: BA8NS - CONV - ①②

订货时的指定事项

- 机型代码: BA8NS - CONV - ①②
- ①、②在下列代码中选择。
- (例如: BA8NS - CONV - R/CE)

①供电电源

◆交流电源

M2: 100 ~ 240V AC (允许电压范围 85 ~ 264V AC、47 ~ 66Hz)
(只能选择附加代码 (适用标准) 「/CE」)

◆直流电源

R: 24V DC (允许电压范围 24V±10%、纹波系数 10%p-p以下)

②附加代码

◆适用标准

未填写: 不符合CE
/CE: 符合CE

相关产品

- SPE 中继器 (机型: BA8NS - HUB)

机器规格

构造: 盒子形

接线方式:

- 供电电源

机体侧连接器: MSTB2,5/3-G
(Phoenix Contact 的产品)

电缆线侧连接器: MSTB2,5/3-ST

(Phoenix Contact 的产品)

适用电缆线: 0.2 ~ 2.5mm²、露线长度 7mm

- LAN

10BASE-T/100BASE-TX 用接口 (RJ-45)

- 10BASE-T1L

机体侧连接器: 本公司的产品

适用连接器: DFM C1,5/2-ST-3,5

(Phoenix Contact 的产品)

附带于本产品

适用电缆线: 0.2 ~ 1.5mm²、露线长度 10mm

隔离: LAN - SPE - 供电电源 - FE间

通信规格

客户端连接数: 1

■Ethernet 规格

- 通信标准: IEEE 802.3u
- 传输类型: 10BASE-T、100BASE-TX
- 传输速度: 10、100Mbps (备有Auto Negotiation功能)
- 传输电缆线:
 - 10BASE-T (STP电缆线Category 5)
 - 100BASE-TX (STP电缆线Category 5e)
- 最长节段: 100m
- 10BASE-T1L 规格
 - 通信标准: IEEE 802.3cg
 - 传输速度: 10Mbps
 - 传输电缆线: CAT5 双绞线
 - 最长节段: 1000m (标准值)

设置规格

耗电量

- 交流电源:
 - 100V AC时为约1.8VA
 - 200V AC时为约2.3VA
 - 264V AC时为约3VA
- 直流电源: 约0.8W

使用温度范围: -10 ~ +55℃

使用湿度范围: 10 ~ 90%RH (无冷凝)

使用大气条件: 无腐蚀性气体和严重尘埃、无强烈的电场和磁场、对本机器无直接的振动和冲击

安装: DIN导轨安装

重量: 约100g

性能

绝缘电阻: 100MΩ以上/500V DC

隔离强度:

- LAN · SPE - 供电电源 - FE间 1500V AC 1分钟
- LAN - SPE间 500V AC 1分钟

参考数据

以下数据仅保证被测样品，不能保证所有的值。

●10BASE-T1L 传输距离测试

· 使用电缆线 1

ELECOM 公司的 Category 6 双绞线 LD-CT6

传输距离: 970m

通信建立时间: 约7秒

· 使用电缆线 2

TSUKO 公司的电子式按钮电话电缆 DKT-Q0.5-2P

传输距离: 600m

通信建立时间: 约0.5秒

适用标准

EU指令:

电磁兼容指令 (EMC指令)

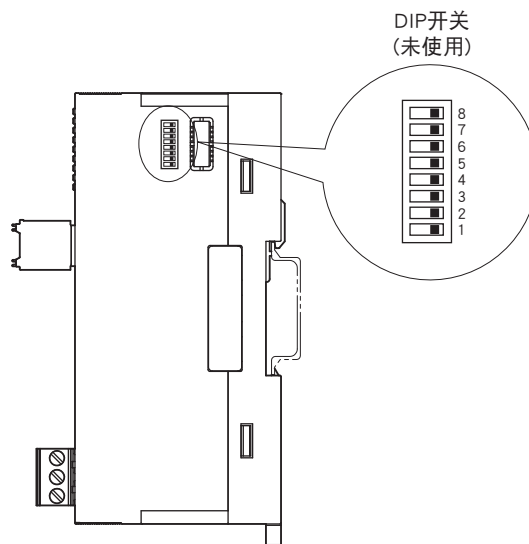
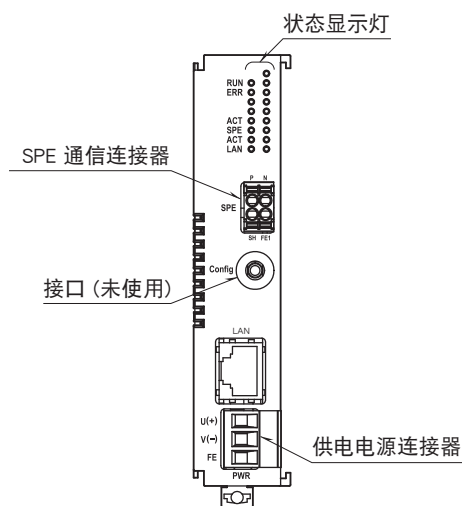
EN 63044-5-1, EN 63044-5-3

RoHS指令

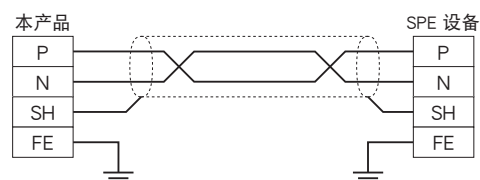
面板图

■ 正视图

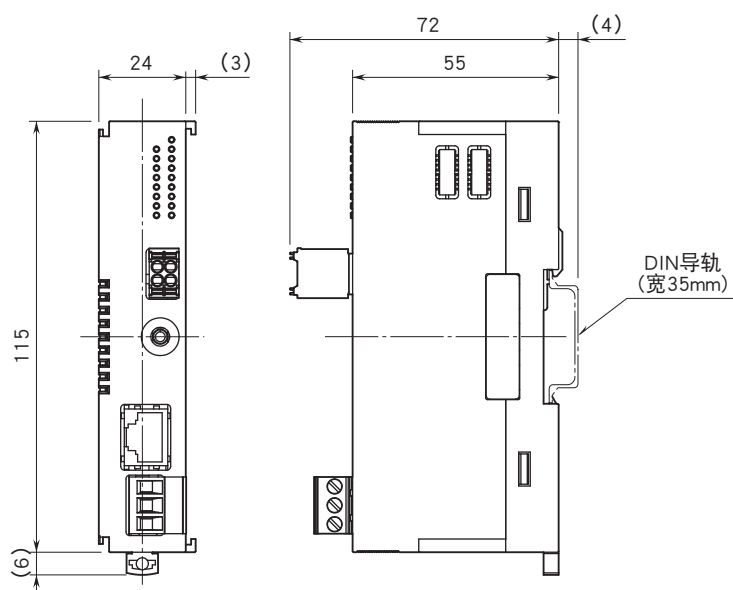
■ 侧视图



通信电缆线的布线



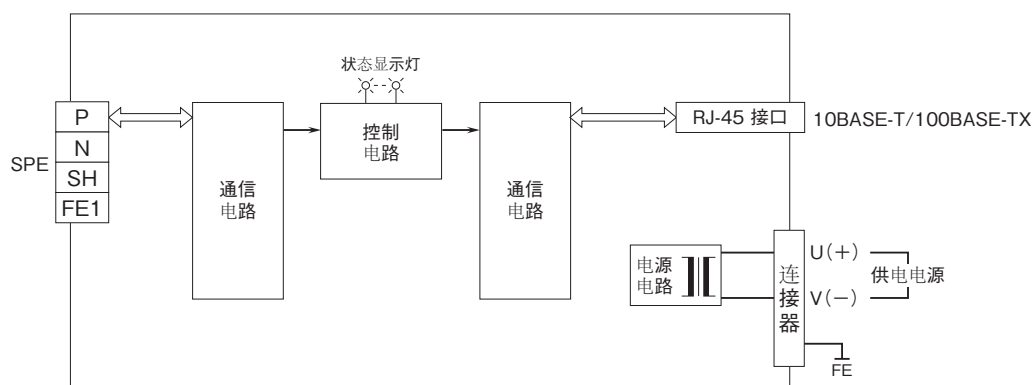
外形尺寸图 (单位: mm)



简易电路图 · 端子接线图

为了保持 EMC (电磁兼容指令) 性能, 请将 FE 端子进行接地。

注) FE 端子不是保护接地端子 (Protective Conductor Terminal) 。



会有无预先通知而修改记载内容的情况。