

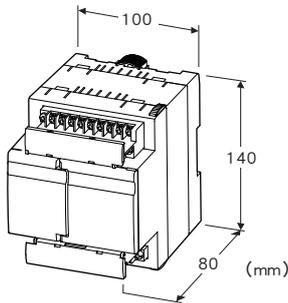
远程 I/O R9 系列

增设用多功能电量模块

(夹合式交流电流传感器CLSE用)

主要的功能与特长

- 可与多功能电量模块 (机型: R9□WTU) 连接, 以增加电流输入点数
- 使用夹合式交流电流传感器, 因此无需准备CT也能进行测量。
- 与R9□WTU连接, 可测量16个回路 (电压通用)
- 夹合式交流电流传感器一触既合, 便于安装。
- 可在5~600A的广范围选择输入范围。



机型: R9WTU - EP8①

订货时的指定事项

- 机型代码: R9WTU - EP8①
- ①在下列代码中选择。
(例如: R9WTU - EP8/Q)
- 选配规格 (例如: /C01)

输入点数

8: 8点

①附加代码

◆选配规格

未填写: 无选配规格

/Q: 选配规格 (请从选配规格之项另行选择)

选配规格

◆涂层 (详细内容请参照公司网页)

/C01: 硅涂层

/C02: 聚氨酯涂层

/C03: 橡胶涂层

相关产品

- 多功能电量模块 CC-Link用 (机型: R9CWUTU)
- 多功能电量模块 LonWorks用 (机型: R9LWTU)

- 多功能电量模块 Modbus用 (机型: R9MWTU)
- 多功能电量模块 Modbus/TCP (Ethernet) (机型: R9EWTU)
- 夹合式交流电流传感器 (机型: CLSE)
因本机器要与传感器组合使用, 所以要预备与通道数相同数量的传感器。

机器规格

构造: 盒子形

保护等级: IP20

连接方式: M3螺丝端子连接 (紧固扭矩为0.5N·m)

压接端子: 请参照「推荐压接端子」图

- 推荐厂家: Japan Solderless Terminal MFG.Co.Ltd
或 Nichifu Co.,Ltd

· 适用电缆线: 0.25~1.65mm² (AWG 22~16)

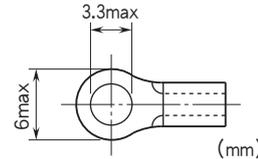
端子螺丝材质: 铁表面镀镍

机壳材质: 黑色耐燃性树脂

隔离: 与R9□WTU的电流输入电位等同

测量项目: 请参照R9□WTU规格书的「机器规格」之项

■推荐压接端子 (M3螺丝)



输入规格

请参照R9□WTU规格书的「输入规格」之项。

设置规格

耗电量

· 交流电源: 1VA以下

· 直流电源: 1W以下

使用温度范围: -10~+55°C

使用湿度范围: 30~90%RH (无冷凝)

使用大气条件: 无腐蚀性气体和严重尘埃

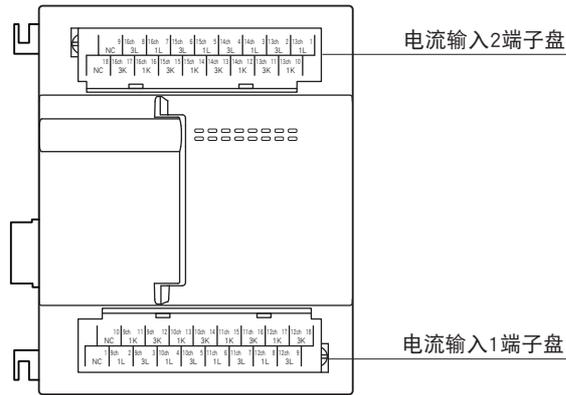
安装: 壁面安装或DIN导轨安装

重量: 约300g

性能

请参照R9□WUT规格书的「性能」之项。

面板图



接线图

CT请使用CLSE。

下图为1个回路的接线图。

CT传感器可连接9~16通道的8个回路。

低压电路无需接地。

系统 / 功能	接线图	系统 / 功能	接线图
单相2线		三相3线 平衡负载	
单相3线		三相3线 非平衡负载	

端子排列

■ 电流输入1

10	9ch	11	9ch	12	10ch	13	10ch	14	11ch	15	11ch	16	12ch	17	12ch	18
NC	1K	3K	3K	1K	3K	3K	1K	3K								
1	9ch	2	9ch	3	10ch	4	10ch	5	11ch	6	11ch	7	12ch	8	12ch	9
NC	1L	3L	3L	1L	3L	1L	3L	1L	3L	1L	3L	1L	3L	1L	3L	1K

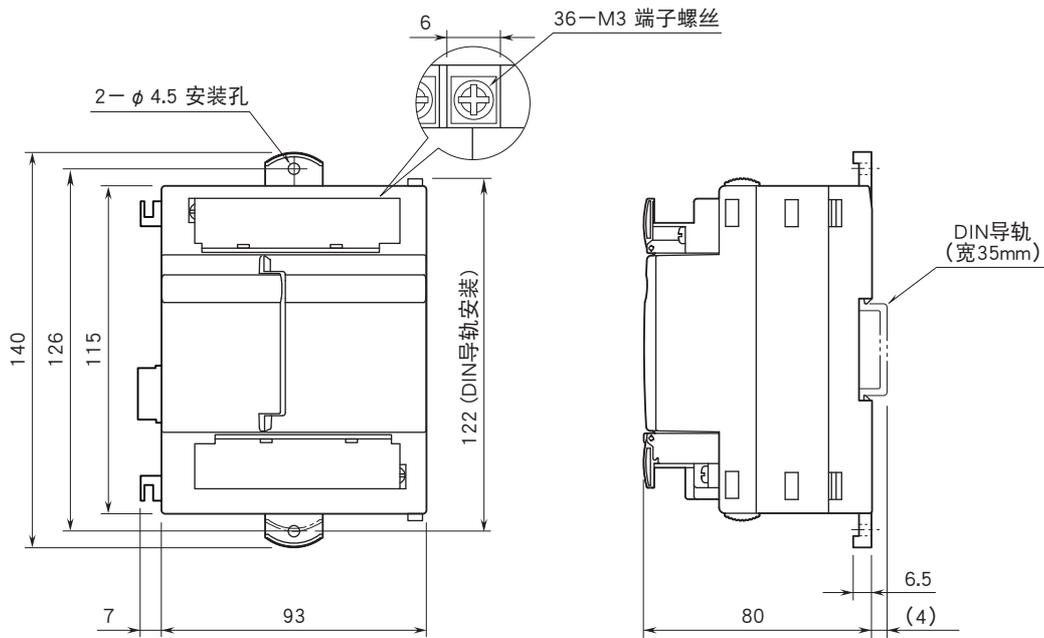
端子编号	信号名称	功能	端子编号	信号名称	功能
1	NC	未使用	10	NC	未使用
2	9ch 1L	9ch 电流输入 1L	11	9ch 1K	9ch 电流输入 1K
3	9ch 3L	9ch 电流输入 3L	12	9ch 3K	9ch 电流输入 3K
4	10ch 1L	10ch 电流输入 1L	13	10ch 1K	10ch 电流输入 1K
5	10ch 3L	10ch 电流输入 3L	14	10ch 3K	10ch 电流输入 3K
6	11ch 1L	11ch 电流输入 1L	15	11ch 1K	11ch 电流输入 1K
7	11ch 3L	11ch 电流输入 3L	16	11ch 3K	11ch 电流输入 3K
8	12ch 1L	12ch 电流输入 1L	17	12ch 1K	12ch 电流输入 1K
9	12ch 3L	12ch 电流输入 3L	18	12ch 3K	12ch 电流输入 3K

■ 电流输入2

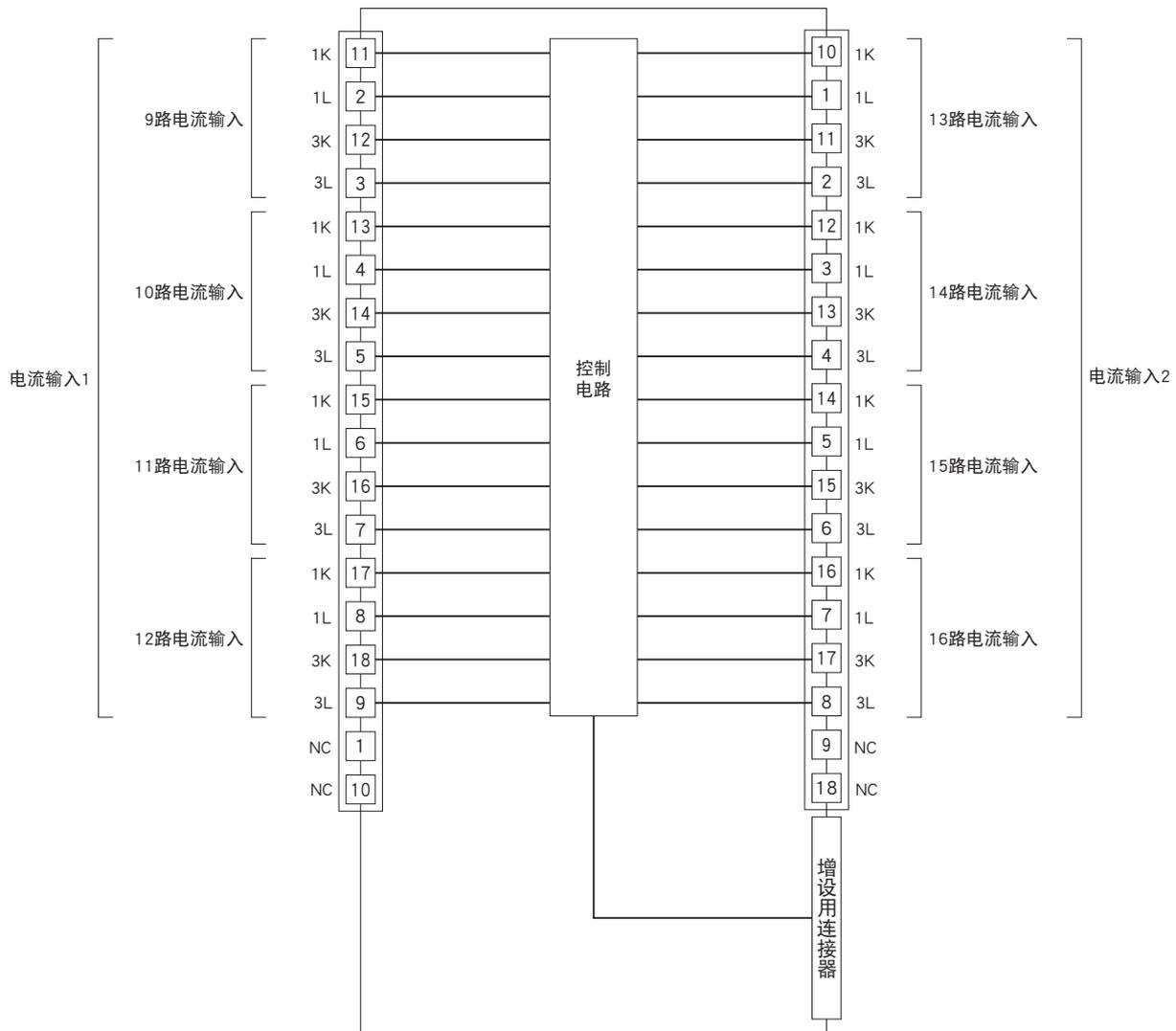
9	16ch	8	16ch	7	15ch	6	15ch	5	14ch	4	14ch	3	13ch	2	13ch	1
NC	3L	1L														
18	16ch	17	16ch	16	15ch	15	15ch	14	14ch	13	14ch	12	13ch	11	13ch	10
NC	3K	1K														

端子编号	信号名称	功能	端子编号	信号名称	功能
1	13ch 1L	13ch 电流输入 1L	10	13ch 1K	13ch 电流输入 1K
2	13ch 3L	13ch 电流输入 3L	11	13ch 3K	13ch 电流输入 3K
3	14ch 1L	14ch 电流输入 1L	12	14ch 1K	14ch 电流输入 1K
4	14ch 3L	14ch 电流输入 3L	13	14ch 3K	14ch 电流输入 3K
5	15ch 1L	15ch 电流输入 1L	14	15ch 1K	15ch 电流输入 1K
6	15ch 3L	15ch 电流输入 3L	15	15ch 3K	15ch 电流输入 3K
7	16ch 1L	16ch 电流输入 1L	16	16ch 1K	16ch 电流输入 1K
8	16ch 3L	16ch 电流输入 3L	17	16ch 3K	16ch 电流输入 3K
9	NC	未使用	18	NC	未使用

外形尺寸图 (单位: mm)



简易电路图·端子接线图



会有无预先通知而修改记载内容的情况。