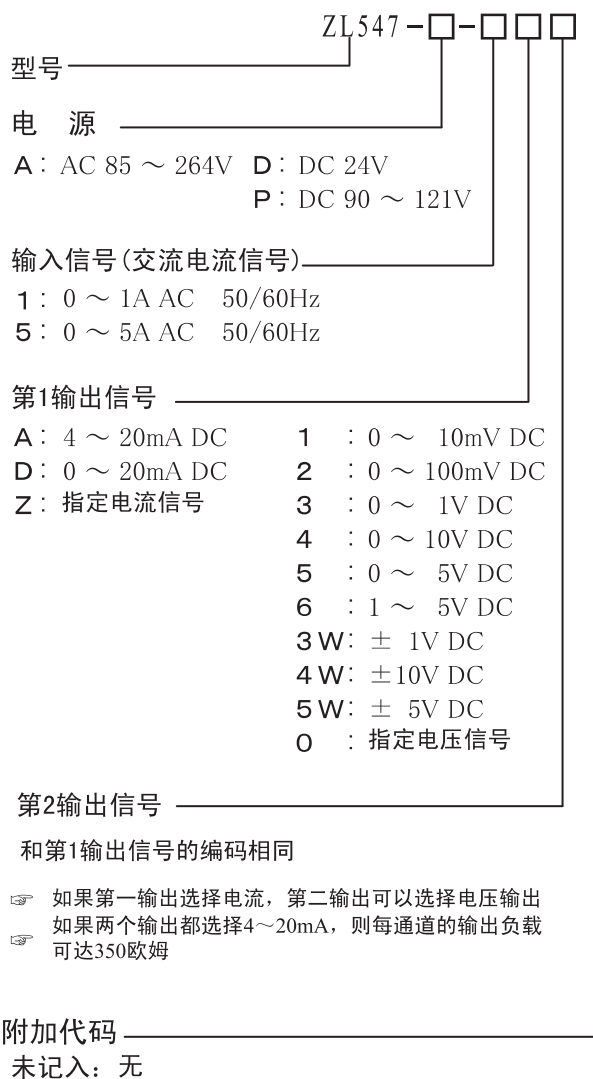




### 概要

交流电流信号输入，单输出/双输出的交流电流隔离变送器，标准DIN导轨安装。

### 型号与附码



### 订货时指定事项

- 型号与附码  
(例) ZL547-A-5A6  
特定的输出范围(代码 Z, 0)



### 规格

#### ● 电源部分

电源允许范围	AC85~264V(47~63Hz 额定100V、240V) DC24V±10% DC90~121V(额定110V) 电源电压变动的影响为±0.1%以内
--------	---

电源保险丝 160mA

最大消耗电量

电 源	AC100V	DC24V	DC110V
1 输出型	2.0VA 以下 / 45mA 以下 / 20mA 以下		
2 输出型	2.0VA 以下 / 50mA 以下 / 20mA 以下		

#### ● 输入部分

输入电阻 AC 5A 输入 2 mΩ 并联电阻  
AC 1A 输入 10mΩ 并联电阻

输入允许电压 连续 额定输入值的120%  
瞬间 额定输入值的10倍(3秒)

最高系数 3 以下

#### ● 输出部分

最大输出负载

电压输出(DC)	1V 量程 以上	2mA 以下
	10mV	10kΩ 以上
	100mV	100kΩ 以上

电流输出(DC) 4~20mA 1 输出 750Ω 以下  
4~20mA 2 输出 各350Ω 以下

零点调整范围 约满量程的±5%  
(变换器前面板的电位器调整)

量程调整范围 约满量程的±5%  
(变换器前面板的电位器调整)

制造许可范围

	电流信号	电压信号
输出范围(DC)	0~20mA	-10~10V
输出量程(DC)	4~20mA	10mV~20V
输出零点偏置	0~100%	-100~100%

(例 1) 4~20mA ⇒ 输出量程 16mA 零点偏置 25%

(例 2) 4~8V ⇒ 输出量程 4V 零点偏置 100%

● 标准性能

变换精度	量程的 10% 以上 $\pm 0.25\%$ /F.S. 以内 ( $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ )
温度特性	每 $10^{\circ}\text{C}$ 温度变化影响满度的 $\pm 0.2\%$ 以内
响应时间	400msec 以下 (0~90%)@100%
C M R R	100dB 以上 (500V AC, 50/60Hz)
信号绝缘	输入-第1输出-第2输出-电源-大地各间绝缘
绝缘电阻	100M $\Omega$ 以上 (@500V DC) 输入-第1输出-第2输出-电源-大地各间
隔离强度	输入-(第1输出、第2输出)-(电源、大地)各间: 2000V AC 1分钟 电源-大地间: 2000V AC 1分钟 第1输出-第2输出间: 500V AC 1分钟
S W C 对策	ANSI/IEEE C37.90.1-1989
工作环境	温度: $-5 \sim 55^{\circ}\text{C}$ 湿度: $5 \sim 90\%$ RH
保存温度	$-10 \sim 60^{\circ}\text{C}$

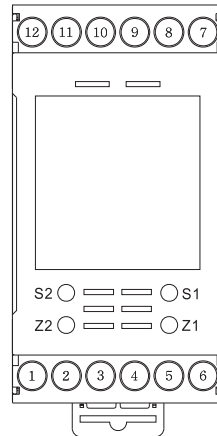
● 安装·外形尺寸

安装方法	DIN导轨安装
接线方法	M3.5 端子接线
允许扭距	$0.8 \sim 1$ [N·m]
外形尺寸	$W49.8 \times H102.0 \times D40.0$ mm
重量	140g 以下、并联电阻 5g 以下

● 材质

外壳	ABS 树脂 (UL-94V-0)
底板	(FR-4: UL-94V-0)
防潮处理	HumiSeal 1A27NS

端子分布图



①	+ OUTPUT 2
②	- OUTPUT 2
③	N. C
④	P(+)
⑤	N(-)
⑥	GND
⑦	(L) INPUT
⑧	(N) INPUT
⑨	L INPUT
⑩	N INPUT
⑪	+ OUTPUT 1
⑫	- OUTPUT 1

原理图

