

# Z60



1... 3 轴 24 VDC 位置显示器

## Z60 1...3 轴 24 VDC 位置显示器

### 概述:

Z60 系列 为一款带有图示 LCD 显示屏的位置显示器。Z60 以久经考验的 Z58 和 Z59 为基础。上一代型号 Z58 和 Z59 将被 Z60 代替，个别特殊型号除外。

Z60 是为实现一款万能显示器而研发，以便使所有 ELGO 测量系统，无论是增量式还是绝对式信号输出，都能与这一显示器配套使用。

作为可选项可内置一个模拟输入端，实现模拟测量系统的测量，如，线性电位计、转速器。另外这一显示器还可作为流量显示器。作为可选项，此显示器还可配有两个模拟输出端（1个电流输出端，1个电压输出端），两个常开继电器和两个 FET 输出端。

此显示器的功能和参数菜单结构与 Z58 和 Z59 相似，结构清晰、操作简单。另外新增加了几个新功能和参数。操作面板上附加的信息代表继电器的状态或其他状态，如，正面板操作键的OFF/ON。

### 重要特点：

- 图形显示 120 x 80 Pixel
- 位图
- 3 个数字输入端
- 2 个输出端 Open-Drain
- 2 继电器输出端
- 1 个模拟输出端 0... 10 VDC 和 1 个模拟输出端 4... 20 mA (可选项)
- 安装简单
- 英寸模式
- 移位补偿功能
- 相对与绝对量的相互转换
- 当前值存储器

### 与 Z60 相匹配的 ELGO 测量系统:

所有 ELGO 增量式和绝对式测量系统。

此处截取了一部分产品。更多信息请参见 [www.elgo.de](http://www.elgo.de)。

#### 增量式测量系统



ELGO PMIX



ELGO LMIX/EMIX



ELGO EMIX23/LMIX22

#### 绝对式测量系统



ELGO EMAX

## 技术数据:

Z60-000	
工作电压	24 VDC +/- 20 %
电流消耗	最大 120 mA (无测量系统)
编码器电压	5 VDC 或 24 VDC
通过测量系统 最大负载	300 mA
显示窗口	LCD 120 x 180 Pixel
系统准确性	+/- 1 Digit
运行温度	0° ... +50°C
存放温度	-40 ... +70°C
空气湿度	无冷凝, 最大 80%
防护等级	IP43 (正面)
继电器输出端	零点位常开触点 24 VDC / 最大 1A
输入端	最大输入端电流 10 mA PNP (active high), 开关电压 24 VDC
当前值存储器	FRAM
外壳	
嵌入式外壳	铝质
尺寸	96 x 72 mm
操组面板口径	93 x 67 mm
安装深度	33 mm (无插头)

## 订购编码:

订购时请使用以下编码:

Z60 -     -     -     -    

A A A - B B B - C - D

### A SN-编号

- 000 ELGO 标准版本
- 001 第一个特殊版本
- 002 第二个特殊版本

### B

#### 工作电压

- 024 = 24 VDC 工作电压

### C

#### 信号输入端

- 1 = A/B/Z 24 VDC 编码器电压 24 V- 电平 (PNP)- 100 KHz
- 2 = A/A' B/B' Z/Z' 24 VDC 编码器电压 5 V-TTL (PNP)-100 KHz
- 3 = A/A' B/B' Z/Z' 5 VDC 编码器电压 5 V-TTL (PNP)-100 KHz
- 4 = 与 ELGO - FMAX - 测量系统相匹配
- 5 = 与 ELGO - EMAX - 测量系统相匹配
- 6 = A/B/Z 5 VDC 编码器电压 5 V- TTL 电平 (PNP)-100 KHz
- 7 = A/A' B/B' Z/Z' 24 VDC 编码器电压 5 V-TTL (PNP)-500 KHz
- 8 = A/A' B/B' Z/Z' 5 VDC 编码器电压 5 V-TTL (PNP)-500 KHz
- 9 = A/A' B/B' Z/Z' 24 VDC 编码器电压 24 V-电平 (PNP)- 500 KHz

! 按每轴选择!

### 可选项

- C = 模拟输入端 0... 10 V (准备中...)
- E = 模拟输入端 0... 20 mA (准备中...)
- F = 模拟输出端 0... 10 V
- G = 模拟输出端 0... 20 mA
- H = 模拟输出端 4... 20 mA

您的订单:

Z60 -     -     -     -    

A A A - B B B - C - D

示例:

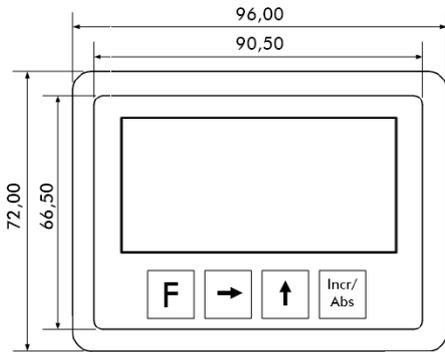
Z60 - 000 - 024 - 1 - H

A A A - B B B - C - D

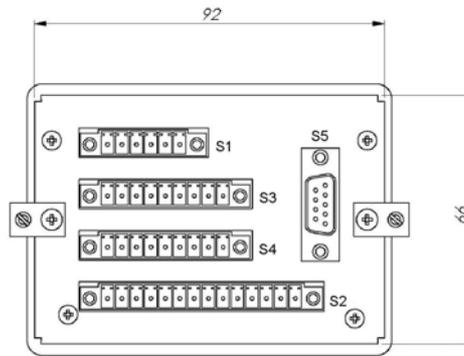
Z60 按照 ELGO 标准, 24 V DC 工作电压, A/B/Z 24 VDC 编码器电压 24 V- 电平 (PNP)- 100 KHz, 带模拟输出端 4... 20 mA

## 尺寸:

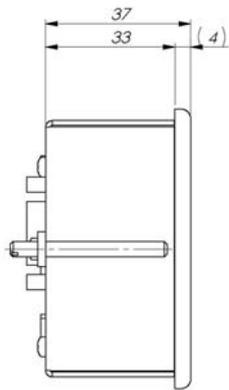
正面图



背面图



侧面图



## 配件:

### 电源件 **NG24.0:**

115/230 VAC 可通过外置电源件 NG24.0 实现

文件编号: 799000553

文件名称: Z60-CN\_14-10

保留修改权 - © 2011 - ELGO Electronic GmbH & Co. KG

**ELGO Electronic GmbH & Co. KG**  
Measure - Control - Position  
Carl - Benz - Straße 1, D-78239 Rielasingen  
Fon: +49 (7731) 9339-0, Fax: +49 (7731) 28803  
Internet: [www.elgo.de](http://www.elgo.de), Mail: [info@elgo.de](mailto:info@elgo.de)

