



GC88



GC98



GC95



CE认证标志

# 数字显示器GC88 数字仪表继电器GC95·98

## 概述

该系列的数字显示器带报警功能，可方便地和各种温度变送器连接使用。

## 特征

### · RoHS指定对应

#### [GC88数字显示器]

- \*通过与2线式变送器相连，可实现LED显示。本体不需要专用电源。
- \*体积小，重量轻，外形尺寸24×48mm。

#### [数字仪表继电器]

##### \*GC98 (24×48mm)

- 可水平方向和垂直方向同时安装6个产品。
- 设定值和测量值均可显示。



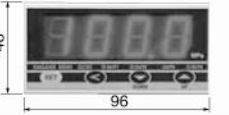
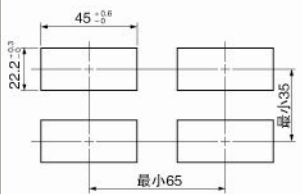
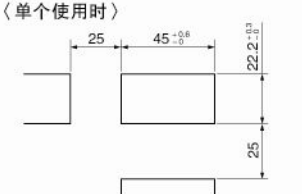
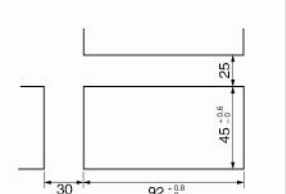
##### \*GC95 (48×96mm)

- 85~264V AC电源。
- 4个报警点输出。

## 规格 1

产品名称		数字显示器	数字仪表继电器	
型号				
尺寸		24×48mm (2线式)		
用途		●可与2线式变送器连接。	●可同时确认报警值和测量值。	●适合大型LED显示，读数容易。 ●适用于需2点以上报警输出的场合。
功能和特征		●4~20mA DC输入信号驱动 ●40mm的宽度，节省空间 ●LED显示	●设定值和测量值同时显示 ●可紧凑安装 (6台)	●大型LED显示 (20mm) ●继电器4个接点输出 ●可紧凑安装 (6台)
显示	位数	3 1/2位	4位	4位
	数字			
	显示类型	红色LED显示	绿色·红色LCD显示	红色LED显示
	数字高度			
电源		4~20mA DC输入信号动作		85~264V AC (50/60Hz)
输入信号 (内部电阻)	电压		1~5V DC (1MΩ)	1~5V DC (1MΩ)
			0~5V DC (1MΩ)	0~5、0.5~4.5V DC (1MΩ)
	电流		4~20mA DC (250Ω)	4~20mA DC (250Ω)
输出信号	接点		继电器独立2接点输出 (额定值: 240V AC 2A)	继电器独立4接点输出 (额定值: 240V AC 1~2A)
	模拟量			4~20mA DC (600Ω以下)
传感器电源				5V DC ± 10% (5mA max.) 24V DC ± 10% (25mA max.)

规格 2

规格/型号	数字显示器		数字仪表继电器	
型号	GC88		GC98	GC95
面板尺寸				
取样速度	2.5次/秒		2次/秒	2次/秒
精度 (温度范围)	± (0.1%F.S. + 1位) (23°C ± 5°C)		± (0.1%F.S. + 1位) (23°C ± 5°C)	± (0.1%F.S. + 1位) (23°C ± 5°C)
温度系数	± (150ppm F.S./°C + 1位)		± (60ppm F.S./°C + 1位)	± (60ppm F.S./°C + 1位)
消耗电流	DC电源 22mA以下		DC电源 100mA以下 (24V DC)	DC电源 160mA以下 (24V DC) AC电源 7VA以下 (100V AC)
耐电压 (端子间)	输入 ↔ 接地间: 500V DC 1分钟		输入 ↔ 接地间: 1000V AC 1分钟 电源 ↔ 接地间: 1500V AC 1分钟	输入 ↔ 接地间: 1000V AC 1分钟 电源 ↔ 接地间: 1500V AC 1分钟
绝缘阻抗 (端子间)	—		输入 ↔ 接地间: 500V DC 20MΩ 电源 ↔ 接地间: 500V DC 20MΩ	输入 ↔ 接地间: 500V DC 20MΩ 电源 ↔ 接地间: 500V DC 20MΩ
使用温度范围	0 ~ 50°C		0 ~ 50°C	0 ~ 55°C
使用湿度范围	35 ~ 85%RH (不能结露)		20 ~ 85%RH (不能结露)	20 ~ 85%RH (不能结露)
重量	约30g		约83g	约235g
功能	缩放比例	模拟量设定: -100 ~ 1999	数字设定: -1999 ~ 9999	数字设定: -1999 ~ 9999
	超量程	带显示	带显示	带显示
	报警设定	—	数字设定: 上限·下限任意设定	数字设定: 上限·下限任意设定
	过滤器 (一次滞后)	—	0、1 ~ 100秒任意	0、1 ~ 100秒任意
适用规格	CE认证 [ GC95, GC98为UL规格, CSA规格认定 ]			
面板开孔尺寸 (mm)				

※1. OUT1, 2为1A、OUT3, 4为2A  
 ※2. 当选择模拟输出时, OUT4是在端子台上。(3接点输出)

本公司适合的各种变送器组合

※GC88用于2线式系统, 可显示测量值, 使用传感器电源。  
 ※GC9□由传感器供电, 可直接与传感器相连。

对应压力传感器  
 (应用举例)

空调用	风力及水力	一般工业用	船舶	一般过程用	半导体制造装备
(微差压) 干燥空气 氦气	(微压) 水雾 液体	(低压~高压) 油压 液体	油压 蒸气	水、油压 蒸气	特殊气体 腐蚀性气体
					
KL11	KL76	KH15	KH55	KH41	ZT15

外形图·接线图

型号	外形图	接线图
GC88	<p>单位: mm</p>	<p>●输入信号4~20mA (24V DC) 2线式可选</p>
GC98	<p>单位: mm</p>	<p>●输入4~20mA DC 2线式 ●输入1~5V DC 3线式</p>
GC95	<p>单位: mm</p>	<p>●输入4~20mA DC 2线式 ●输入1~5V DC 3线式 ●输入0.5~4.5V DC 3线式 ●模拟输出 (可选)</p>

其他规格 数字仪表继电器

需其他应用, 请和我们联系。

型号	GC97	GC94	GC68	GC93
用途	①直接与输入/输出电缆连接 (除端子台) ②可安装在狭小空间 ③传感器电源独立	①带独立报警设定 ②传感器电源独立	①模拟输出缩放比例 ②带循环检测功能	①可检测液位等, 带bar图 ②可带4个报警输出 ③带远传触点, 可在外部切换报警值
尺寸	24 (H) × 48 (W) × 70 (D) mm	48 (H) × 96 (W) × 95 (D) mm	48 (H) × 48 (W) × 53 (D) mm	144 (H) × 41 (W) × 160 (D) mm
电源	24V DC	24V DC 100、110、200、220V AC	24V DC	85~264V AC
输入	1~5, 0~5V DC、4~20mA DC	1~5, 0~5V DC、4~20mA DC	1~5V DC、4~20mA DC	1~5V DC、4~20mA DC
输出	继电器输出 × 2 (独立) 不带模拟输出	开路输出或继电器输出 × 2 模拟量0~5V、1~5V、4~20mA可选	继电器输出 × 2 (独立) 模拟量0~5V或4~20mA	继电器输出 × 4 (独立) 不带模拟输出
外观				

# GC88数字显示器、GC95·98数字仪表继电器

## 选型规格

选型时请指定型号及规格

型号

GC88	0	0	1	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	
数字显示器	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

基本型号

基本选型		可选项	
⑧ 可选项	0	无	
	1	其他 (请单独标明需求的选项) 比例缩放规格	
⑮ 资料	0	无	
	1	其他 (请单独标明需求的文件)	

型号

GC98	1		1	×	×	×	×		×	×	×	×	×	×	
数字仪表继电器	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

基本型号

基本选型		可选项	
① 电源	1	24V DC ± 10%	
	6	0-5V DC	
	8	1-5V DC	
② 输入信号	1	4-20mA DC	
	8	1-5V DC	
③ 输出	1	继电器输出 (240V AC 2A)	
⑧ 可选项	0	无	
	1	其他 (请单独标明需求的选项) 比例缩放规格	
⑮ 资料	0	无	
	1	其他 (请单独标明需求的文件)	

型号

GC95			1	×	×	×		×	×	×	×	×	×	×	
数字仪表继电器	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮

基本型号

基本选型		可选项	
① 电源	1	24V DC ± 10%	
	9	85-264V AC (50/60Hz)	
② 输入信号	1	4-20mA DC (传感器电源 24V DC)	
	6	0-5V DC (传感器电源 24V DC)	
	8	1-5V DC (传感器电源 24V DC)	
	Y	0.5V-4.5V DC (传感器电源 5V DC)	
③ 输出	1	继电器输出 (240V AC 1-2A) × 4点 (OUT1, 2为A、OUT3, 4为2A)	
④ 模拟输出 *1	0	无	
	1	4-20mA DC	
⑧ 可选项	0	无	
	1	其他 (请单独标明需求的选项) 比例缩放规格	
⑮ 资料	0	无	
	1	其他 (请单独标明需求的文件)	

\*1: 当选择模拟输出 (4-20mA) 时, 继电器输出为 OUT1, 2, 3 (3点输出)。

※没有规格序号的选项, 请用“X”标注。