

# 显示器 5700系列

PERFORMANCE  
MADE  
SMARTER



温度变送器

安全栅

通讯接口

通用变送器

隔离器

数显表



EAC

CE

**PR**  
electronics

# PR

# 57



# 1



# 2



# 3

## 注重效率

加工行业提出了要持续注重效率的口号，因此，确保可靠和极其精确的信号调节是保持高效率的绝对必要的先决条件。佩勒电子公司已经敏锐地嗅到这一市场机遇，因此，自 1974 年以来，该公司已经开发和制造出适用于信号调节和过程控制的模块。今天，该公司已经成为可提供5年担保期的少数几个公司之一。

## 5700系列显示器

5714, 5715和5725 (1/8 DIN, 96x48 mm)型号的显示器可达到最高效率的加工同时满足用于通用、用户友好和可靠显示器的用户要求。5714和5715型号有一个模拟信号和温度信号的通用输入端口而5725型号有一个脉冲信号通用输入端口。

15

3 ● 4



OK



### 量身打造OEM解决方案

在5714、5715和5725型号的前端和其改进机构上刻印有自有品牌标记。输入信号线性化是为OEM客户提供的另一功能。

### 及时性

5714、5715和5725型号为佩勒电子公司市场知识和创新产品开发的结晶。在丹麦总部对生产设施进行了开发、测试和生产，以确保对所有佩勒电子模块的日常交付。

## 通用性 7种改型产品可确保上百种应用

佩勒电子公司应设计出普遍使用的5714、5715和5725型号的产品。因此，5700系列的7种改型产品可覆盖数百种应用，从而降低了库存以及提高了灵活性和竞争力。

- 通用电源电压21.6...253 VAC / 19.2...300 VDC。
- 通用输入 ( 5714 & 5715 ) : mA、V、RTD、TC和电位计。
- 通用输入 ( 5725 ) : 开关、NAMUR、NPN、PNP、TTL、Tacho、SO、0...50 kHz。
- I 2线电源 ( 5714 & 5715 ) : 25...15 VDC / 0...20 mA。
- 传感器电源 ( 5725 ) NAMUR、NPN、PNP & SO、5...17 VDC / 20 mA。
- I 批准在欧洲 ( CE )、美国 ( UL ) 以及海洋产业 ( DNV ) 中普通使用。
- I 先进的继电器设置，比如开/关延迟。
- I 模拟输出的可编程响应时间。



通用电源电压

模拟和温度信号 ( 5714和5715 ) 或脉冲信号 ( 5725 ) 的通用输入。

## 用户友好的多语种菜单

用户和显示器之间的交流非常简单，而且无需使用详细的说明书就可以进行配置。5700显示器家族具有以下使用优点：

- I 通过简单菜单可实现前端编程。
- 易读且可滚动的帮助文本显示在14段LED显示屏上。
- 8种语言菜单：英文、德文、法文、西班牙文、瑞典语、意大利语、捷克语和丹麦语。
- 由于每个继电器都可独立于输入信号被激活或停止，因此可快速测试继电器功能。
- I 通过内部安装的传感器可实现自动冷端补偿 ( 5714 & 5715 )。

14段显示器可提供清晰易读的文本信息



相同的文本内容显示在7段显示器上

## 可靠性 5年的产品质保期

自 1974 年以来，佩勒电子公司的可靠信号调节系统可使用，以及我们是提供5年产品质保期的少数几个制造商之一。5714、5715和5725提供了大量的综合保护功能，比如：

- 电源、继电器和模拟输出之间的较高等级的电气隔离性。
- I 过电流保护模拟输入 ( 5714 & 5715 )。
- I 电流限制的模拟输出。
- 传感器故障反应显示在显示器和/或通过继电器输出显示出来。
- I 极性保护电源。
- 配置的密码保护。
- 当内置橡胶密封件安装在显示器前端和面板开孔之间时，前端的防护等级可达IP65等级。
- 必要时，也可提供防溅罩以进行额外保护 ( PR 8335型号 )。

在恶劣环境下所采用的防溅罩





多种语言：通过滚动显示器上的帮助文本可显示8种语言。



侧面标签：位于模块上的详细的安装指南，以确保用户随时都能够阅读到这些信息。

固定：独特的PRdesigned紧固系统确保了显示器和面板之间最佳的密封性。

PRreset：5715型号可通过计算机和我们的Preset软件进行编程，因此可提供附加功能，比如线性化和偏移。PRreset可允许您轻松快速地对显示器的任意数量进行配置。



## 规格

5714A 5714B 5714C 5714D 5715B 5715D 5725A 5725D

通用频率/脉冲输入0...50 kHz							✓	✓
mA输入：0/4...20 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
V输入：0/0.2...1 V / 0...10 V / 2...10 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
RTD：2、3和4线	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TC类型：B...W5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
电位计：10 Ω...100 kΩ	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2*继电器：250 VRMS / 2 A		✓		✓				✓
4*继电器：250 VRMS / 2 A					✓	✓		
mA输出：20 mA / 800 Ω / 16 VDC			✓	✓		✓	✓	✓

■ 输入

■ 输出

**立即从**  
**“更加智能化的运作”受益**

PR电子是一家领先的科技公司，专注于使工业过程控制更加安全、可靠、高效。自1974年以来，我们就一直在致力于构建并完善创新的低功耗高精度的核心技术能力。凭借着这种专注力，我们在不断地设立新的产品标准，广泛地应用于监控过程测量点、与这些测量点进行通信并将这些测量点与过程控制系统连接在一起。

我们的创新及专利技术源自于我们广泛设立的研发机构和对我们的客户需求和工业过程的全面了解。在简单、专注、勇敢和卓越的原则的指引下，我们帮助世界上的许多大型公司实现了“高性能从而更智能”这一目标。