

## EPAK-TMR-PT100-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



EPAK 系列的模拟变送器以其紧凑的设计著称。  
该系列的模拟变送器具有广泛的功能，令其适用于  
各类应用，无需国际认证。

属性:

- 安全绝缘，模拟信号的变换与监控
- 输入和输出参数的配置通过 DIP 开关直接在设备上完成
- 无需国际认证
- 高度的抗干扰能力

## 通用订货数据

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 版本         | 温度变送器, 输入: PT100, 输出: 继电器  |
| 订货号        | <a href="#">7760054303</a> |
| 类型         | EPAK-TMR-PT100-S           |
| GTIN (EAN) | 6944169742446              |
| 数量         | 1 items                    |

## EPAK-TMR-PT100-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

|    |         |         |             |
|----|---------|---------|-------------|
| 深  | 89 mm   | 深度 (英寸) | 3.5039 inch |
| 高度 | 100 mm  | 高度 (英寸) | 3.937 inch  |
| 宽度 | 17.5 mm | 宽度 (英寸) | 0.689 inch  |
| 长度 | 100 mm  | 长度 (英寸) | 3.937 inch  |
| 净重 | 80 g    |         |             |

## 温度

|      |                |      |                |
|------|----------------|------|----------------|
| 存储温度 | -40 °C...85 °C | 工作温度 | -20 °C...60 °C |
|------|----------------|------|----------------|

## 环保产品合规

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| RoHS 合规状态        | 合规, 有例外                              |
| RoHS 豁免 (如适用/已知) | 7a, 7cl                              |
| REACH SVHC       | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP             | 6a722fc5-2d22-41b4-9544-5b95e45a4b77 |

## 输入

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| 温度输入范围 | PT1000: -200°C...850 °C,<br>范围是出厂设定 (请在订购<br>时指定温度范围) |
|--------|-------------------------------------------------------|

## 输出 (数字量)

|            |                                                      |            |              |
|------------|------------------------------------------------------|------------|--------------|
| 额定开关电流     | 3 A                                                  | 最大开关电压, 交流 | 250 V        |
| 最大开关电压, 直流 | 30 V                                                 | 类型         | 继电器, 1 个转换触点 |
| 告警功能       | 如出厂设置, 上限和下限<br>值, 窗口范围, 报警延迟:<br>0...10 s, 迟滞: 5 °C |            |              |

## 通用参数

|      |                              |        |                     |
|------|------------------------------|--------|---------------------|
| 精度   | 0.2% FSR                     | 防护等级   | IP20                |
| 电源电压 | 18...30 VDC                  | 阶跃响应时间 | ≤ 200 ms (10...90%) |
| 功耗   | <60mA @ 24VDC                | 温度系数   | ≤ 150 ppm/K         |
| 配置   | 出厂设置, 订购时, 请指定<br>测量范围 + 输出值 | 工作海拔   | ≤ 2000 m            |

## 绝缘参数

|       |                    |        |                               |
|-------|--------------------|--------|-------------------------------|
| 抗冲击耐压 | 4 kV (1.2 / 50 µs) | EMC 标准 | EN 61000-6-2, EN<br>61000-6-4 |
| 过压等级  | II                 | 污染等级   | 2                             |
| 绝缘    | 输入/输出之间            | 绝缘电压   | 2.2 kVAC, 1 分钟, 50 Hz         |
| 额定电压  | 300 V ACrms        |        |                               |

**EPAK-TMR-PT100-S**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****联接参数**

|              |                     |              |                   |
|--------------|---------------------|--------------|-------------------|
| 联接类型         | 螺钉联接                | 最小拧紧力矩       | 0.4 Nm            |
| 最大拧紧力矩       | 0.6 Nm              | 额定连接下的压接范围   | 2 mm <sup>2</sup> |
| 压接范围, 最小     | 0.5 mm <sup>2</sup> | 压接范围, 最大     | 2 mm <sup>2</sup> |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 30              | 导线最大压接面积 AWG | AWG 14            |

**分类**

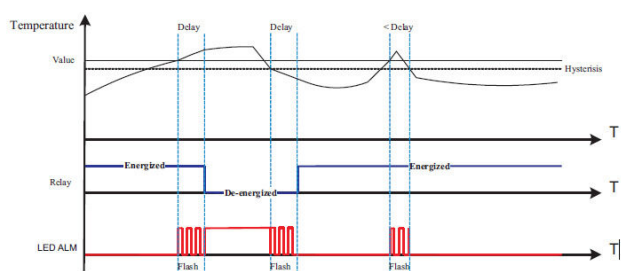
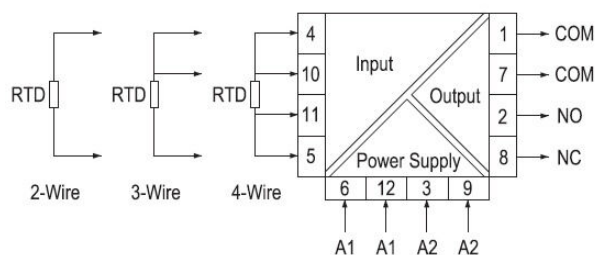
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002919    | ETIM 9.0    | EC002919    |
| ETIM 10.0   | EC002919    | ECLASS 14.0 | 27-21-01-29 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-29 |             |             |

# EPAK-TMR-PT100-S

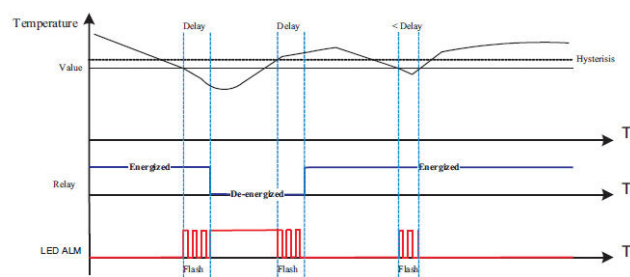
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸



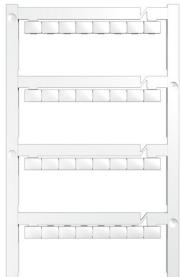
Over mode working timing diagram



Under mode working timing diagram

## 附件

## 空白



Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。

使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

## 通用订货数据

|            |                            |                                                 |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| 类型         | DEK 5/7.5 MC NE WS         | 版本                                              |
| 订货号        | <a href="#">1720620000</a> | Dekafix, 端子标记, 5 x 7.5 mm, 间距 P (单位: mm) : 7.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190362300              | Weidmueller, 白色                                 |
| 数量         | 320 ST                     |                                                 |