

PICOPAK-CI-2DO-E-P**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

采用接线端子外形的隔离放大器、无源隔离器、限位开关和测量传感器（含温度变送器）。

在有限的安装空间内实现精确信号处理和可靠信号隔离的理想解决方案。

- 紧凑的 6 mm 设计——薄如接线端子
- 工作温度范围达 -40°C 至 +70°C（视型号而定）
- 提供螺栓连接或 PUSH IN 直插式连接版本
- 部分型号配备二维码和状态指示灯，便于快速识别

通用订货数据

版本	限值监控, 输入: 0-20 mA, 输出: 2 x 晶体管
订货号	2957040000
类型	PICOPAK-CI-2DO-E-P
GTIN (EAN)	4099986741317
数量	10 items

PICOPAK-CI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



UL File Number Search

[UL 网站](#)

证书号 (cULus)

E141197

尺寸和重量

深	62.5 mm	深度 (英寸)	2.4606 inch
高度	89.4 mm	高度 (英寸)	3.5197 inch
宽度	6.4 mm	宽度 (英寸)	0.252 inch
净重	28 g		

温度

存储温度	-40 °C...85 °C	工作温度	-40 °C...60 °C
操作温度下的湿度	0...95 % (无凝结)		

失效概率

SIL 符合 IEC 61508 无

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	f814e8b7-24eb-4ad1-8545-4d3e652b59d1

输入

输入数量	1	型号	无源
输入测量范围	min. 1 % of full scale	输入电流	0.5...20 mA
电流输入电阻	50 Ω	电压降	1V

输出 (数字量)

额定开关电流	100 mA	持续电流	100 mA
数字输出	2	最大开关电压, 交流	0 V
最大开关电压, 直流	30 V	类型	晶体管, 两个开关输出端 PNP
告警功能	高位或者低位警报	负载	仅限阻性负载

通用参数

防护等级	IP20	状态显示	LED 1 绿色 = 设备运行中, LED 2 黄色 = 输出端 1 激活, LED 3 黄色 = 输出端 2 激活
电源电压	24 V DC ± 20 %	阶跃响应时间	< 250 μs (开关阈为最大输入信号的90%; RI ≤ 1 kΩ)
电流消耗	15 mA	安装导轨已装备	TS 35
温度系数	输入端读数 <100 ppm/K	名义功耗	0.6 VA

PICOPAK-CI-2DO-E-P

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

技术数据

www.weidmueller.com

配置	电位计		
----	-----	--	--

绝缘参数

EMC 标准	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, IEC 61131-2, EN 61010-1	污染等级	2
绝缘	无分离		

联接参数

剥线长度	9 mm	联接类型	PUSH IN
导线最小压接面积 AWG	AWG 20	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
单股导线的最小压接面积	0.14 mm ²	单股导线最大截面	1.5 mm ²
最小多股导线接线截面积	0.5 mm ²	最大压接面积 软导线	2.5 mm ²
螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm		

产品描述

产品描述 此设备是一款用于 0 至 20 mA 模拟标准信号的限位开关 (CI 设备)，配备两个 PNP 晶体管开关输出。两个数字输出的阈值可通过电位器调节。此设备适用于工业环境。必须遵守本文档中的安全说明和技术规格 (参见“技术数据”)。PICOPAK-CI-2DO-E-P 配置：DIP 开关位于设备侧面。您可以通过 DIP 开关配置所需的测量范围以及晶体管开关输出 DO 1 和 DO 2。

分类

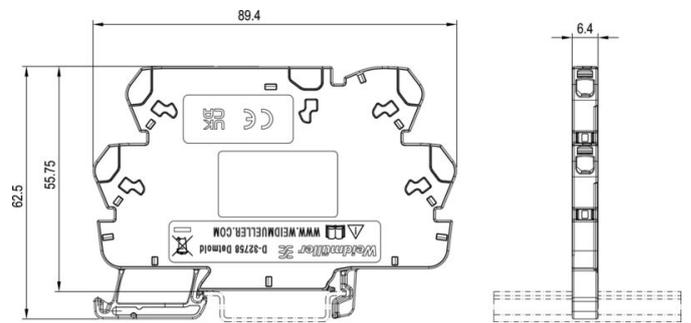
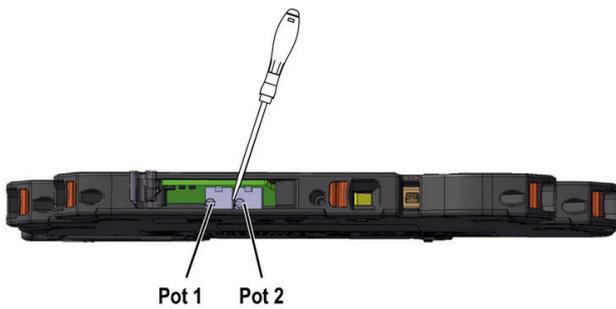
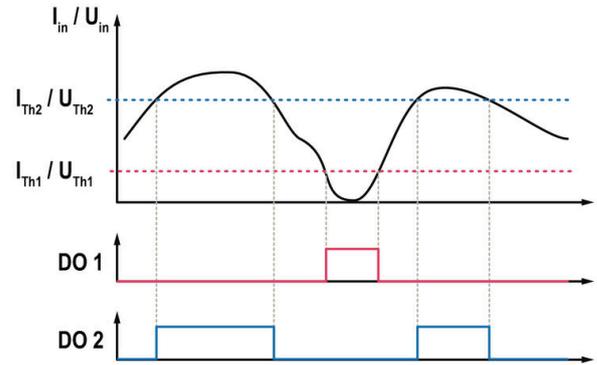
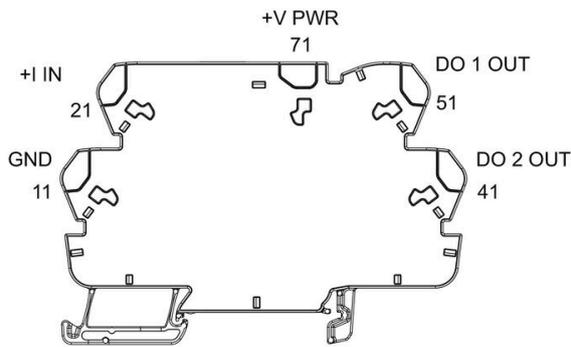
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

PICOPAK-CI-2DO-E-P

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

图纸

www.weidmueller.com



附件

隔板



多功能隔板

隔板可用于将信号可视化地组合在一起，以电气隔离模块并插入标记，以便更好地进行查看。因此它们是

功能特别丰富的附件。隔板可增加两个模块之间的电气间隙和爬电距离，从而增加两个模块之间的额定绝缘电压，最高为600V。双隔板可以用WAD5或WS10/5标识牌进行标记，并且支持连续的横联件。穿孔可逐个打通横联件通道，从而使安装更加容易。

- 隔板从视觉上将组彼此分开
- 缩排用于逐个打通横联件通道
- 挡板通过增加高达600 V的电气间隙和爬电距离在两个模块之间实现隔离

通用订货数据

类型	TXL PP	版本
订货号	2774090000	TERMSERIES-紧凑, 隔板
GTIN (EAN)	4064675037866	
数量	10 ST	

横联接



可调节的横联件

提高横联件的灵活性。TERMSERIES横联件(TCC)可以独立调节多达51个回路的横联件。可插拔的最大回路数已增加到32个。条带材料可以很容易地缩短到所需的长度。横向联接器凭借其易于操作和可视性以及通用的连接可能性收服人心。附加的腹板可防止弹簧在组装过程中变形。

- 具有51个回路的可单独调节的横联件
- 附加杆可避免弹簧变形
- 增加的横联件 - 最多32个回路
- 抗震性

通用订货数据

类型	TCC 6.4/2 BK	版本
订货号	2556470000	TERMSERIES, 横联
GTIN (EAN)	4050118566987	
数量	10 ST	
类型	TCC 6.4/2 BL	版本
订货号	2556430000	TERMSERIES, 横联
GTIN (EAN)	4050118566949	
数量	10 ST	
类型	TCC 6.4/2 OR	版本
订货号	2556350000	TERMSERIES, 横联
GTIN (EAN)	4050118566826	
数量	10 ST	
类型	TCC 6.4/2 RD	版本
订货号	2556390000	TERMSERIES, 横联
GTIN (EAN)	4050118566901	
数量	10 ST	

PICOPAK-CI-2DO-E-P

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

www.weidmueller.com

附件

接口适配器



信号布线更快，空间更小

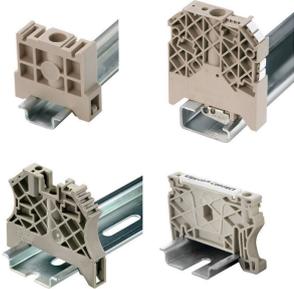
为了缩减接线耗时，在控制系统和接口之间采用了预装配电缆，并通过 TERMSERIES 转换器直接插接。这一设计极大缩短了电器柜的安装耗时。转换器采用统一尺寸，与之搭配使用的 TERMSERIES 产品也有相同的轮廓。

- 即插即用概念和预装配电缆缩减了接线耗时
- 可以应用于 TERMSERIES 的输入和输出端
- 准备进行正负逻辑切换
- 与其他 TERMSERIES 产品通用，可极大地节省空间

通用订货数据

类型	TIA F10	版本	
订货号	1463520000	TERMSERIES, 转换器, 10回路插头, 满足DIN EN 60603-13标准, 带长	
GTIN (EAN)	4050118323535	对锁挂钩, 信号路数: 8, 额定直流电压: 24 V, 额定电流 (每路信号): 125	
数量	1 ST	mA	

尾架



为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

类型	WEW 35/1 SW	版本	
订货号	1162600000	固定器, 黑色, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 12 mm, 100 °C	
GTIN (EAN)	4032248972630		
数量	50 ST		