

**PICOPAK-VI-2DO-E-P****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Разделительные усилители, пассивные разъединители, выключатели предельного значения и измерительные преобразователи, включая измерительные преобразователи температуры, — в конструкции клемм. Идеально подходит для точной обработки и надежного разделения сигналов в ограниченном монтажном пространстве.

- Компактная конструкция 6 мм — плоская, как клемма
- Рабочая температура до  $-40^{\circ}\text{C}$ ...  $+70^{\circ}\text{C}$  (зависит от модели)
- Варианты с винтовым соединением или соединением PUSH IN
- Выбранные модели включают QR-код и светодиодный индикатор состояния для легкого обозначения

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Контроль предельных значений, Вход : 0-10 V, Выход : 2-транзисторный |
| Заказ №    | <a href="#">2957060000</a>   |
| Тип        | PICOPAK-VI-2DO-E-P   |
| GTIN (EAN) | 4099986741331  |
| Кол.       | 10 Штука   |

## PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

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

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



UL File Number Search

[Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus)

E141197

## Размеры и массы

|             |         |
|-------------|---------|
| Глубина     | 62.5 mm |
| Высота      | 89.4 mm |
| Ширина      | 6.4 mm  |
| Масса нетто | 28 g    |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Глубина (дюймов)  | 2.4606 inch |
| Высота (в дюймах) | 3.5197 inch |
| Ширина (в дюймах) | 0.252 inch  |

## Температуры

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Температура хранения              | -40 °C...85 °C                      |
| Влажность при рабочей температуре | 0...95 % (без появления конденсата) |

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Рабочая температура | -20 °C...60 °C |
|---------------------|----------------|

## Вероятность сбоя

|                        |     |
|------------------------|-----|
| SIL согласно IEC 61508 | Нет |
|------------------------|-----|

## Экологическое соответствие изделия

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c, 7a, 7cl                          |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | f814e8b7-24eb-4ad1-8545-4d3e652b59d1 |

## Вход

|                   |                                  |                                   |                        |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Количество входов | 1                                | Тип                               | пассивное              |
| Напряжение        | 0...10 V, 0...1 V DC, 0...100 mV | Входной диапазон измерения        | min. 1 % of full scale |
| Входной сигнал    | Источник напряжения              | Входное сопротивление, напряжение | 60 kΩ                  |

## Вывод (цифровой)

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
| Номинальный ток переключения                    | 100 mA  | Ток                                    | 100 mA  |
| Цифровые выходы                                 | 2   | Макс. коммутируемое напряжение, AC 0 V |   |
| Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс. | 30 V  | Гистерезис                             | 1 % от установленного конечного значения      |
| Тип   | Транзистор, двухканальный коммутируемый выход PNP, Полярность выхода: конфигурируемый, 2 PNP-выхода или 1 NPN/1 PNP | Функция аварийной сигнализации         | Верхний или нижний уровень аварийного сигнала |
| Нагрузки  | Только резистивная нагрузка   |  |   |

## PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

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

## Technical data

## Общие данные

|                               |                  |                                  |   |
|-------------------------------|------------------|----------------------------------|---|
| Вид защиты                    | IP20             | Индикация состояния              | LED 1 green = Device in operation, LED 2 yellow = Output 1 active, LED 3 yellow = Output 2 active |
| Напряжение питания            | 24 В (DC) ± 20 % | Время переходного процесса       | <250 мкс (порог переключения при 90 % макс. входного сигнала; RI ≤ 1 кОм)                         |
| Потребляемый ток              | 25 мА            | Укомплектованная монтажная рейка | TS 35   |
| Потребляемая мощность         | ок. 0,6 Вт       | Температурный коэффициент        | ± 250 ppm/K   |
| Номинальное энергопотребление | 0.6 VA           | Конфигурация                     | DIP-переключатель и потенциометр  |

## Соответствие стандартам по изоляции

|                         |                                      |                     |   |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|---|
| Нормы по ЭМС            | EN 61326-1, EN 61000-6-4, EN 61010-1 | Степень загрязнения | 2 |
| Гальваническая развязка | Без гальванической развязки          |                     |   |

## Размеры

|  |                     |  |
|--|---------------------|--|
| Вид соединения   | PUSH IN             | Поперечное сечение подключаемого провода AWG 20      |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.        | AWG 12              | Сечение подсоединяемого провода, 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 2.5 mm <sup>2</sup> | тонкий скрученный, мин.                              |

## Описание артикула

|                  |  |
|------------------|--|
| Описание изделия | Устройство является выключателем предельного значения для аналоговых стандартных сигналов от 0 до 10 В с двумя коммутационными выходами транзистора PNP. Пороговые значения для двух цифровых выходов регулируются потенциометрами. Устройство рассчитано на использование в промышленных условиях. Следует соблюдать инструкции по безопасности и технические характеристики, описанные в этом документе (см. «Технические характеристики»). Конфигурация PICOPAK-VI-2DO-E-P: DIP-переключатели расположены сбоку устройства. Можно использовать DIP-переключатели для настройки требуемого диапазона измерения и коммутационных выходов транзистора DO 1 и DO 2. |
|------------------|--|

## Классификации

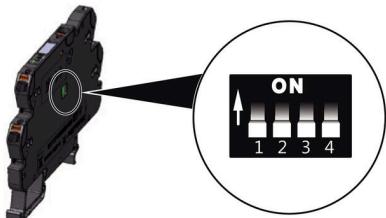
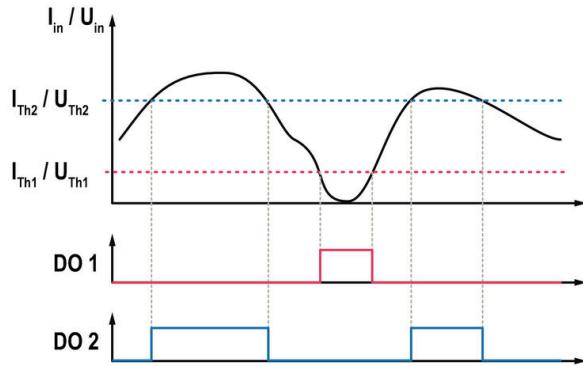
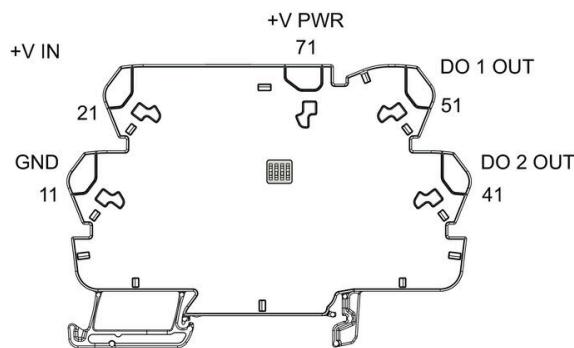
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002654    | ETIM 9.0    | EC002654    |
| ETIM 10.0   | EC002654    | ECLASS 14.0 | 27-21-01-22 |
| ECLASS 15.0 | 27-21-01-22 |             |             |

## PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

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

## Drawings



| DIP switch settings | Input range  | DO 1 polarity | DO 2 polarity |
|---------------------|--------------|---------------|---------------|
| 00xx                | 0 ... 10 V   |               |               |
| 10xx                | 0 ... 1 V    |               |               |
| 11xx                | 0 ... 100 mV |               |               |
| xx0x                |              | P             |               |
| xx1x                |              | N             |               |
| xx00                |              |               | P             |
| xx01                |              |               | N             |

1 = ON, 0 = OFF, x = indifferent

