

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 °C ... $+70\text{ °C}$ (зависит от модели)
- Версии 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 №	2957060000
Тип	PICOPAK-VI-2DO-E-P
GTIN (EAN)	4099986741331
Кол.	10 Штука

PICOPAK-VI-2DO-E-P

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Глубина (дюймов)	2.4606 inch
Высота	89.4 mm	Высота (в дюймах)	3.5197 inch
Ширина	6.4 mm	Ширина (в дюймах)	0.252 inch
Масса нетто	28 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Влажность при рабочей температуре	0...95 % (без появления конденсата)		

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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) \pm 20 %	Время переходного процесса	<250 мкс (порог переключения при 90 % макс. входного сигнала; $R_I \leq 1$ кОм)
Потребляемый ток	25 mA	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, мин.	AWG 20
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm ²		

Описание артикула

Описание изделия	<p>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»).</p> <p>Конфигурация PICOPAK-VI-2DO-E-P:</p> <p>DIP-переключатели расположены сбоку устройства.</p> <p>Можно использовать DIP-переключатели для настройки требуемого диапазона измерения и коммутационных выходов транзистора DO 1 и DO 2.</p>		
------------------	--	--	--

Классификации

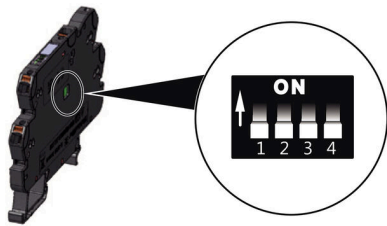
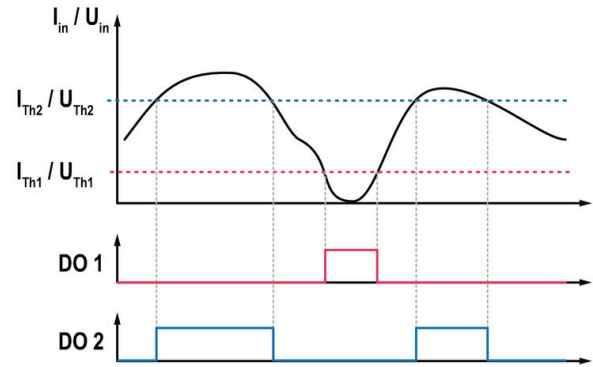
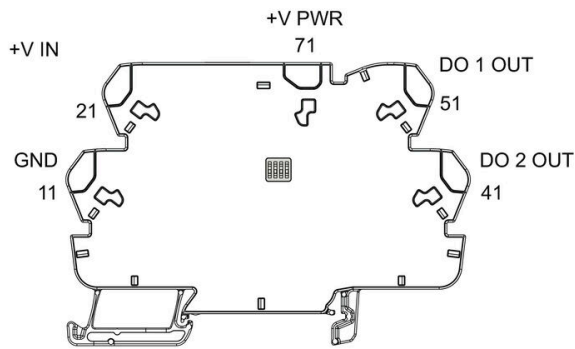
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

PICOPAK-VI-2DO-E-P

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

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	
xxx0			P
xxx1			N

1 = ON, 0 = OFF, x = indifferent

