



PID-Контроллеры – Серия PDI

Типы

PDI 20

PDI 380

PDI 390



Сокращает складские запасы



Сокращает складские запасы
Упрощенная настройка



Сокращает складские запасы
Упрощенная настройка

Размеры (мм) W x H x D
Функция

48 x 24 x 100
Цифровой контроллер температуры с 1 или 2 точками настройки. Управление включением/выключением, PID, Нейтральной зоной. Автовключение режима PID, функция динамической точки настройки. До 2 выходов конфигурирования, управление реле и твердотельным реле (SSR), один вход для PTC, RTD, Термопары, аналоговый вход.

75 x 33 x 64
Цифровой контроллер с одним экраном. До 4 конфигурируемых точек настройки. Конфигурируемый кратный вход. Управление включением/выключением, одиночным/двойным действием, PID, Нейтральной зоной. Быстрая настройка и самонастройка. До 6 конфигурируемых выходов (реле, SSR). Мягкий старт и функции LbA. Индекс сдвига опережения фазы. Много уровневое программирование параметров, защита паролем. Клавиша программирования.

75 x 33 x 64
Цифровой контроллер с двумя экранами. До 4 конфигурируемых точек настройки. Конфигурируемый кратный вход. Управление включением/выключением, одиночным/двойным действием, PID, Нейтральной зоной. Быстрая настройка и самонастройка. До 6 конфигурируемых выходов (реле, SSR). Мягкий старт и функции LbA. Индекс сдвига опережения фазы. Много уровневое программирование параметров, защита паролем. Клавиша программирования.

Входные параметры

Полная точность
Входной сигнал

$\pm 0.5\% f.s$
Pt100, Ni100 [D], PTC [E]
TC (J, K, S) [C]
4-20 mA [F], 0-20 mA [A]
0-10 VDC [V]

$\pm 0.5\% f.s., \pm 1\% TC-S$
TC (J, K, S, I R), Pt100, mV [C]
TC (J, K, S, I R), PTC, NTC, mV [E]
0/4-20 mA [I]
0/1-5 0/2-10 VDC [V]

$\pm 0.5\% f.s., \pm 1\% TC-S$
TC (J, K, S, I R), Pt100, mV [C]
TC (J, K, S, I R), PTC, NTC, mV [E]
0/4-20 mA [I]
0/1-5 0/2-10 VDC [V]

Скорость
Дисплей

1 раз/с
4 разряда 7 сегментного светодиода, высота 12 мм

8 раз/с
4 разряда 7 сегментного светодиода, высота 12 мм

8 раз/с
4+4 разряда 7 сегментного светодиода, высота 7 мм

Выходные параметры

Выход 1
Выход 2

Выход 1
Реле [RX], 15mA/6VDC SSR [OX]
Выход 1 + Out 2
Выход 1 реле / выход 2 SSR [RO]
Выход 1 SSR / выход 2 реле [OR]

Реле [R], 8mA/8VDC SSR [O]
Нет [X]
Реле [R], 8mA/8VDC SSR [O]

Реле [R], 8mA/8VDC SSR [O]
Нет [X]
Реле [R], 8mA/8VDC SSR [O]

Общие параметры

Питание

24VAC / DC [L]
90-240VAC [H]

12VAC / DC [F]
24VAC / DC [L]
100-240VAC [H]

12VAC / DC [F]
24VAC / DC [L]
100-240VAC [H]

Соответствие стандартам

CE

CE, cURus

CE, cURus



PID-Контроллеры – Серия PDI

Типы

PDI 408

PDI 409

PDI 410



Сокращает складские запасы



Упрощенная настройка



Сокращает складские запасы



Упрощенная настройка



Сокращает складские запасы



Упрощенная настройка



Возможности связи



Предупредительная диагностика

Размеры (мм) ВхШхГ
Функция

48 x 48 x 98

Цифровой контроллер с одним дисплеем. До 4 конфигурируемых точек настройки. Несколько конфигурируемых входов. Управление включением/выключением, PID одиночным/двойным действием или Нейтральной зоной. Быстрая настройка и самонастройка. До 3 конфигурируемых выходов (реле, SSR), мягкий старт и функции LbA. Индекс сдвига опережения фазы. Много уровневое программирование параметров, защита паролем. Клавиша программирования

48 x 48 x 98

Цифровой контроллер с двумя дисплеями. До 4 конфигурируемых точек настройки. Несколько конфигурируемых входов. Управление включением/выключением, PID одиночным/двойным действием или Нейтральной зоной. Быстрая настройка и самонастройка. До 3 конфигурируемых выходов (реле, SSR), мягкий старт и функции LbA. Индекс сдвига опережения фазы. Много уровневое программирование параметров, защита паролем. Клавиша программирования

48 x 48 x 98

Цифровой контроллер с двумя дисплеями. До 4 конфигурируемых точек настройки. Несколько конфигурируемых входов. Управление включением/выключением, PID одиночным/двойным действием или Нейтральной зоной. Быстрая настройка и самонастройка. До 4 конфигурируемых выходов (реле, SSR), мягкий старт и функции LbA. Связь по порту RS485. Вход СТ для сигнала НВ. Много уровневое программирование параметров, защита паролем. Клавиша программирования

Входные параметры

Полная точность

 $\pm 0.5\% \text{ f.s.}, \pm 1\% \text{ TC-S}$

Входной сигнал

TC (J, K, S, IR), PTC, NTC, mV [E]
TC (J, K, S, IR), PT100, mV [C]
0/4-20 mA [I]
0-1V, 0/1-5V, 0/2-10V [V]

 $\pm 0.5\% \text{ f.s.}, \pm 1\% \text{ TC-S}$

TC (J, K, S, I R), PTC, NTC, mV [E]
TC (J, K, S, I R), PT100, mV [C]
0/4-20 mA [I]
0-1V, 0/1-5V, 0/2-10V [V]

 $\pm 0.15\% \text{ f.s.}$

Pt100, TC (J, K, S, IR),
PTC, NTC, mv, V, mA

Скорость

8 раза/с

Дисплей

4 разряда 7 сегментного
светодиода, высота 12 мм

8 раза/с

4+4 разряда 7 сегментного
светодиода, высота 7 мм

8 раза/с

4 разряда 7 сегментного
светодиода, высота 12 мм

Выходные параметры

Выход 1

Реле [R], 8mA/8VDC для SSR [O]

Реле [R], 8mA/8VDC для SSR [O]

Реле [R], 7mA/14VDC для SSR [O]

Выход 2

Нет [X]
Реле [R], 8mA/8VDC для SSR [O]

Нет [X]
Реле [R], 8mA/8VDC для SSR [O]

Нет [X]
Реле [R], 7mA/14VDC для SSR [O]

Выход 3

Нет [X]
Реле [R], 8mA/8VDC для SSR [O]

Нет [X]
Реле [R], 8mA/8VDC для SSR [O]

Нет [X]
Реле [R], 7mA/14VDC для SSR [O]

Выход 4

Реле [R], 8mA/8VDC для SSR [O]

Реле [R], 8mA/8VDC для SSR [O]

Реле [R], 7mA/14VDC для SSR [O]

Опции

Последовательный порт связи

Нет [X]

Нет [X]

Нет [X]
RS485 [S]

Сигнал обрыва нагревателя

Нет [X]

Нет [X]

Нет [X]
Вход СТ [H]

Общие параметры

Питание

24VAC / DC [L]
100-240VAC [H]

24VAC / DC [L]
100-240VAC [H]

24VAC / DC [L]
100-240VAC [H]

Соответствие стандартам

CE, cURus

CE, cURus

CE, cURus

Управление



PID-Контроллеры – Серия PDI

Типы

PDI 420



48 x 48 x 98
Цифровой контроллер с двумя дисплеями. До 4 конфигурируемых точек настройки. Универсальный вход/выключением, PID одиночным/двойным действием или Нейтральной зоной. Быстрая настройка и самонастройка. До 4 конфигурируемых выходов (реле, SSR), мягкий старт и функции LbA. Связь по порту RS485. Вход СТ для сигнала НВ. Много уровневое программирование параметров, защита паролем. Клавиша программирования

PDI 430



48 x 48 x 98
Цифровой контроллер с 2 дисплеями. До 4 конфи- точек настройки. Несколько конфи- входов. Управление вкл./выкл., PID одиночным/ двойным действием или Нейтр- зоной. Быстрая настройка и самонастройка. До 3 конфи- выходов (реле, SSR или 2 нор- мализованных выхода аналог. сигнала). Повторная передача входного сигнала. Управление моторизованными исполнит. устройствами. Мягкий старт и функции LbA. Связь по порту RS485. Вход СТ для сигнала НВ. Доп. цифровой вход. Многоуровн. программирование параметров, защита паролем. Клавиша программирования

PDI 720



72 x 72 x 97
Цифровой контроллер с одним дисплеем. До 4 конфи- гурируемых точек настройки. Несколько конфигурируемых входов. Управление вклю- чением/выключением, PID одиночным/двойным действи- ем или Нейтральной зоной. Быстрая настройка и самона- стройка. До 3 конфигуриру- емых выходов (реле, SSR), мягкий старт и функции LbA. Индекс сдвига опережения фазы. Связь по порту RS485. Дополнительный цифровой вход. Много уровневое про- граммирование параметров, защита паролем. Клавиша программирования

Размеры (мм) W x H x D
Функция

Входные параметры

Полная точность
Входной сигнал

Скорость
Дисплей

Выходные параметры

Выход 1
Выход 2
Выход 3
Выход 4

Опции

Последовательный порт связи
Последовательная связь и/или цифровой вход
Сигнал обрыва нагревателя

Общие параметры

Питание
Соответствие стандартам

± 0.15% f.s.
Pt100, TC (J, K, S, IR), PTC, NTC, mv, V, mA
8 раза/с
4+4 разряда 7 сегментного светодиода, высота 7 мм

Реле [R], 7mA/14VDC для SSR [O]
Нет [X]
Реле [R], 7mA/14VDC для SSR [O]
Нет [X]
Реле [R], 7mA/14VDC for SSR [O]
Нет [X]
Реле [R], 7mA/14VDC for SSR [O]

Нет [X]
RS485 [S]
Нет [X]
Вход СТ [H]

24 VAC / DC [L]
100-240 VAC [H]
CE, cURus

± 0.15% f.s.
Pt100, TC (J, K, S, B, C, E, L, N, R, T, IR), PTC, NTC, mv, V, mA (1 прогр. цифровой вход)
8 раза/с
4+4 разряда 7 сегментного светодиода, высота 7 мм

Реле [R], 7mA/14VDC для SSR [O] 0/4-20mA [C], 0/2-10V [V]
Нет [X]
Реле [R], 7mA/14VDC для SSR [O] 0/4-20mA [C], 0/2-10V [V]
Нет [X]
Реле [R], 7mA/14VDC для SSR [O]
Нет [X]
Реле [R], 7mA/14VDC для SSR [O]

Нет [X]
RS485 [S]
RS485 + DI [I]
Нет [X]
Вход СТ [H]

24 VAC / DC [L]
100-240 VAC [H]
CE, cURus

± 0.5% f.s., ± 1% TC-S
Pt100, TC (J, K, S, IR), mV [C]
PTC, NTC, mV, TC (J, K, S, IR) [E]
0/4-20 mA [I], 0/1-5V, 0/2-10V [V]
8 раза/с
4 разряда 7 сегментного светодиода, высота 14 мм

Реле [R], 8mA/8VDC для SSR [O]
Нет [X]
Реле [R], 8mA/8VDC для SSR [O]
Нет [X]
Реле [R], 8mA/8VDC для SSR [O]

Нет [X]
RS485 [S]
Нет [X]
DI [I]

24 VAC / DC [L]
100-240 VAC [H]
CE, cURus

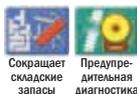


PID-Контроллеры – Серия PDI

Типы

PDI 92

PDI 95



Размеры (мм) W x H x D
Функция

48 x 96 x 100

Цифровой контроллер с двумя дисплеями. Программируемый вход для ТС и RTD. Дополнительный вход для сигнала обрыва нагревателя. Управление включением/выключением, PID одиночным/двойным действием. Автоматическая настройка для режима PID. До 5 конфигурируемых выходов (реле, SSR), 1 или 2 регулирующих выходов, 1 или 2 выхода сигнала и 1 выход сигнала обрыва нагревателя. Программирование параметров, защита паролем.

48 x 96 x 100

Цифр. контроллер с 2 дисплеями. Несколько точек настройки. Прогр. вход для ТС, RTD, аналог. сигналов. Доп. вход для сигнала обрыва нагревателя. Управление вкл./выкл., PID одиночным/двойным действием. Настройка и самонастройка. До 5 конфиг. выходов (реле, SSR или 2 нормализованных выхода аналог. сигнала). До 2 регулирующих выходов, до 4 выходов сигнала, 1 выход обрыва нагревателя. Управление моторизованными исполнительными устройствами. Связь по порту RS485. Доп. цифровой вход. Прогр. параметров, защита паролем.

Входные параметры

Полная точность
Входной сигнал

$\pm 0.25\%$ f.s.
Pt100, TC (J, K, S, R, T) [T]

$\pm 0.15\%$ f.s. TC and RTD, $\pm 0.05\%$ f.s. analog. input
TC, Pt100, 0-50mV [T], 0/4-20mA [I]
0/1-5V [V], 0/2-10V [W]

Скорость
Дисплей

1 раз/с
4+4 разряда 7 сегментного светодиода,
высота 7 мм

5 раза/с
4+4 разряда 7 сегментного светодиода,
высота 7 мм

Выходные параметры

Выход A)

Выход сигнала обрыва нагревателя (HB)
Нет [XX]
Реле [HR], 24VDC для SSR [HO]

Главн. выход или для моториз. устройств (C1)
0/2-10V [V], 0/4-20mA [C]
Реле + 24VDC для SSR [R]

Выход B)

1 выход сигнализации (AI1)
Нет [XX]
Реле [1R], 24VDC для SSR [1O]

Выход охлаждения или моторизованных устройств (C2) или сигнала (AI4)
(C2 только) 0/2-10V [V], (C2 только) 0/4-20mA [C]
Реле [R], 24VDC для SSR [O]

Выход C)

2 выхода сигнализации (AI1 + AI2)
Нет [XX]
Реле [2R], 24VDC для SSR [2O]

Выход сигнала (AI1)
Нет [X]
Реле [R], 24VDC для SSR [O]

Выход D)

Главный выход (C1) [R]
Реле или 24VDC для SSR

Выход сигнала (AI2)
Нет [X]
Реле [R], 24VDC для SSR [O]

Выход E)

Выход охлаждения (C2)
Нет [X]
Реле [R], 24VDC SSR [O]

Выход сигнала (AI3) или обрыва нагревателя (HB)
Нет [X]
Реле [R], 24VDC для SSR [O]

Выход F)

Упр. моторизован. устройствами (C1 + C2 реле)
Нет [X]
Да [M]

Опции

Последовательный порт
связи

Нет [X]
RS485 [S]
Дополнительный вход [I]

Общие параметры

Питание

24VAC / DC [L]
90-240VAC [H]

24 VAC / DC [L]
90-240 VAC [H]

Соответствие стандартам

CE, cURus

CE, cURus



Управление

www.klinkmann.ru

Санкт-Петербург

тел. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru

Самара

тел. +7 846 273 95 85
samara@klinkmann.spb.ru

Rīga

тел. +371 6738 1617
klinkmann@klinkmann.lv

Москва

тел. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru

Київ

тел. +38 044 495 33 40
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Vilnius

тел. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt

Екатеринбург

тел. +7 343 376 53 93
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

Минск

тел. +375 17 2000 876
minsk@klinkmann.com

Helsinki

puh. +358 9 540 4940
automation@klinkmann.fi

Tallinn

тел. +372 668 4500
klinkmann.est@klinkmann.ee