

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Электронный регулятор напряжения Ziehl-Abegg Acontrol PXET20



Электронные регуляторы напряжения

1-фазные Acontrol, универсальные контроллеры с повышенным номинальным током



На лицевой панели контроллеров данного исполнения отсутствуют элементы управления. Ввод в эксплуатацию осуществляется с помощью расположенного внутри Dip-переключателя, потенциометра или перемычки. Помимо повышенного номинального тока данные контроллеры отличаются широким диапазоном рабочих напряжений.

Вход для подключения датчиков или получения сигнала задания скорости



Задание скорости с помощью устройства управления или по сигналу внешнего устройства, например, 0-10 В



Подключение датчиков давления (холодильное оборудование), например, датчиков типа MBG... с диапазоном измерения 0-30 бар, 0-50 бар



Подключение датчиков температуры, например, датчиков типа TF... с диапазоном измерения -27...+75 °C или активных датчиков типа MTG... с диапазоном измерения -10...+120 °C



Подключение датчиков дифференциального давления (системы кондиционирования воздуха), например, датчиков типа DSG... с диапазоном измерения от 0 до 6000 Па, в системах с расходом воздуха до 65000 м³/ч

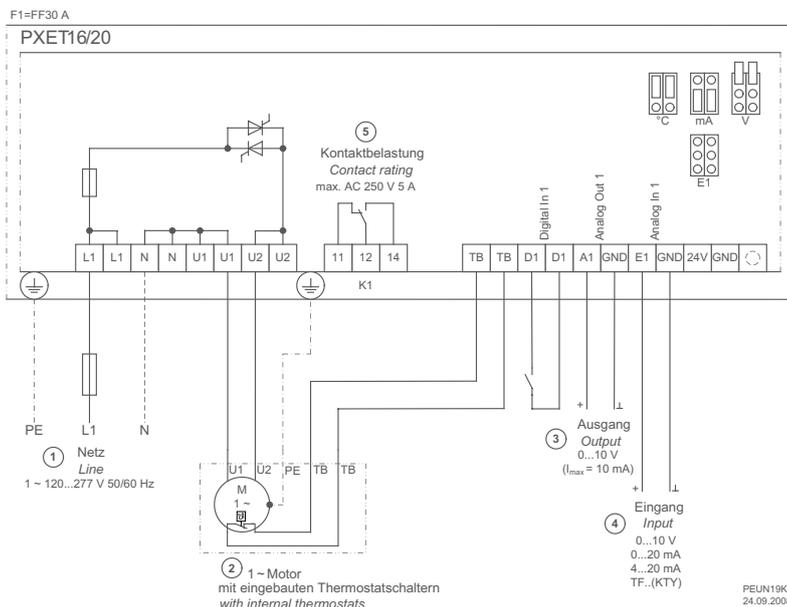


Подключение датчиков скорости воздуха, например, датчиков типа MAL... с диапазонами измерения 0-1 м/с, 0-10 м/с



Подключение дополнительных датчиков, например, комбинированных датчиков CO₂ и влажности с выходным сигналом 0-10 В / 0-20 мА / 4-20 мА

Схема соединений



- ① Сеть электропитания
- ② 1-фазный электродвигатель со встроенными термореле
- ③ Выход
- ④ Вход
- ⑤ Коммутационная способность контакта

- Электропитание: 120-277 В, 1 фаза.
- Частота напряжения сети: 50/60 Гц
- Диапазон плавного регулирования напряжения выходного сигнала: 0-100 %
- Максимальная температура окружающей среды: +40 °С (до +55 °С со снижением производительности).
- Встроенные выходы для питания датчиков: +24 В, макс. 80 мА.
- Допустимая относительная влажность: 85 %, без конденсации.
- Электромагнитное излучение: в соответствии с требованиями EN 61000-6-3 (проводники, подключенные к электродвигателю, не экранированные).
- Помехоустойчивость: в соответствии с требованиями EN 61000-6-2.

Оборудование / характеристики

Простой ввод в эксплуатацию

Осуществляется с помощью Dip-переключателя, потенциометра или переключки.
Требуемый режим работы контроллера (задатчик скорости вращения, устройство регулирования температуры или давления) выбирается соответствующим положением Dip-переключателя. Уставка задается с помощью потенциометра.

Один аналоговый вход для подключения датчиков или задатчика

Аналоговый вход E1: настройка/активация осуществляется при выборе режима работы (Dip-переключателем, переключкой), например, 0-10 В, 4-20 мА. При работе в качестве устройства управления используется для подключения соответствующих датчиков.

Один дискретный вход D1

Для подключения внешнего сухого контакта.
Активация устройства (ВКЛ/ОТКЛ.), сброс по сигналу внешнего устройства после неисправности электродвигателя, переключение функции управления, например, обогрев и охлаждение.

Один аналоговый выход A1

Выходной сигнал пропорциональной модуляции или выходное напряжение +10 В (макс. 10 мА), для подключения внешнего потенциометра для задания скорости вращения.

Одно реле аварийной сигнализации K1 с сухим контактом

Реле срабатывает при возникновении аварии. Коммутационная способность 5 А при напряжении 250 В.

Встроенная защита электродвигателя

Возможность подключения тепловых реле «ТВ».

Acontrol, универсальные контроллеры с повышенным номинальным током

Сеть электропитания	Тип	Артикул №	I_B^* [А]	Макс. ток сетевого предохранителя [А]	Макс. диссипация тепла [Вт]	Степень защиты	μ	Размеры (Ш x В x Г) [мм]
1~ 120-277 В 50/60 Гц	PXET16	303598	16.0	20	25	IP54	1.9	240 x 284 x 115
	PXET20	303599	20.0	25	30	IP54	2.0	240 x 284 x 115

* Номинальный ток при напряжении 230 В