

UB

UNIVERSAL BASE



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТЫ ТРИОЛ СЕРИИ AT24 ЛИНИИ UB



AT24

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

Преобразователь частоты серии AT24 линии UB – простое, надёжное и выгодное решение для управления системами вентиляции и кондиционирования воздуха от 0,75 кВт до 55 кВт напряжением 380/480 В со степенью защиты IP21 в пластиковом (для ПЧ мощностью до 7,5 кВт) или металлическом корпусе (для ПЧ мощностью 11 -55 кВт). Стандартная комплектация изделия включает встроенный семисегментный пульт.

ОПИСАНИЕ:

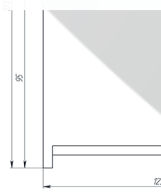
- Предназначен для использования в системах вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха, насосах, имеет широкое применение в промышленности;
- Степень защиты преобразователя частоты IP21;
- Рабочая температура -10°C ... + 40°C;
- Комплектуется встроенным семисегментным пультом управления;



ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ,	3х380/3х480 (-15 % ...+10 %)
ЧАСТОТА ПИТАНИЯ, Гц	50/60 (-5 %...+5 %)
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, КВт	0,75-55
ДИСКРЕТНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ЧАСТОТЫ ЗАДАНИЯ	0,1 Гц
КПД	97 %
ФИЛЬТР ЭМС	Опционально, наружный
ДРОССЕЛЬ СЕТЕВОЙ	Опционально, наружный
ТОРМОЗНОЙ РЕЗИСТОР	Опционально, наружный
ТОРМОЗНОЙ КЛЮЧ	Встроенный
РЕГУЛИРОВАНИЕ ЦИКЛА	ПИД
ВАРИАНТ ПУЛЬТА	Пульт управления с дисплеем на семисегментных индикаторах
ЧАСТОТА НА ВЫХОДЕ	0 — 400 Гц
ТОРМОЗНОЙ РЕЗИСТОР	Опция, наружный
ЧАСТОТА ШИМ/ БАЗОВАЯ ЧАСТОТА ШИМ	2 — 10 кГц
ДИАПАЗОН СКОРОСТИ	100:1 в разомкнутой системе
ТОЧНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ СКОРО-СТИ (СТАТИЧЕСКАЯ)	1000:1 в закрытой системе
ТОЧНОСТЬ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА	+/- 10 % номинальной скорости в разомкнутой системе
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕГРУЗКИ	+/- 10 % в разомкнутой системе
АСИНХРОННЫЙ ПРОФИЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ	120 % номинального значения в течение 120 сек, - Векторное управление в разомкнутой системе без обратной связи по скорости - Управление соотношением напряжение/частота U/F (скалярное управление)
ЛОКАЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	Работа, готовность, авария
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОЕ ПИТАНИЕ	10 В DC, +/- 2 % ток не более 30 мА, 24 В, 300 мА
КОЛИЧЕСТВО АНАЛОГОВЫХ ВХОДОВ	2
ТИП АНАЛОГОВОГО ВХОДА	Программируемый 4..20 мА, 0..5 мА, 0..10 В (задание частоты / многофункциональный аналоговый вход)
КОЛИЧЕСТВО АНАЛОГОВЫХ ВЫХОДОВ	2
ТИП АНАЛОГОВОГО ВЫХОДА	Программируемый 4..20 мА, 0..5 мА, 0..10 В
КОЛИЧЕСТВО РЕЛЕЙНЫХ ВЫХОДОВ	2 релейных выхода
КОЛИЧЕСТВО ДИСКРЕТНЫХ ВХОДОВ	7
ТИП ДИСКРЕТНОГО ВХОДА	24 В, входное сопротивление: 4 кОм
УСКОРЕНИЕ И ЗАМЕДЛЕНИЕ	S-образные темпы разгона/торможения, линейная настраиваемая
ИЗОЛЯЦИЯ	Изолированные цепи управления; Изолированные пользовательские цепи
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ	> 1 МОм
ТИП ЗАЩИТЫ	MT3 (максимальная токовая защита) Температура ключей Ud max/ Ud min перегруз двиг. /перегрев двиг.
КОММУНИКАЦИОННЫЙ ПОРТ ПРОТОКОЛА	Modbus
ФИЗИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС	2- проводной RS-485 для Modbus
ПЕРЕДАЧА КАДРОВ	RTU для Modbus 115200 bps 1200 — 250000 bps до 1 bps
ФОРМАТ ДАННЫХ	8 бит 1 стоп бит, четности нет
КОЛИЧЕСТВО АДРЕСОВ	1 .. 255 адресов для Modbus
МЕТОД ДОСТУПА	slave
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	95%
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP21
МАТЕРИАЛ КОРПУСА	Пластик, металл
РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА	-10°C ... +40°C
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	95 %
ТИП ОХЛАЖДЕНИЯ	Воздушное, принудительное
СТАНДАРТЫ	ГОСТ 24607-88, ГОСТ 13109-97, ГОСТ 15150-69, ГОСТ 14254-96, ГОСТ 17516.1-90, ГОСТ 12.1.044-89, EN 61800-3: 2004, EN 55011, EN 61000-6 3

**UNIVERSAL
BASE**



AT24

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

НОМЕНКЛАТУРА ТРИОЛ	НАПРЯЖЕНИЕ, В	МОЩНОСТЬ, КВТ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК, А
AT24-K75-380-UB01	380	0,75	1,5
AT24-1K5-380-UB01	380	1,5	3
AT24-2K2-380-UB01	380	2,2	4,4
AT24-4K0-380-UB01	380	4	8
AT24-5K5-380-UB01	380	5,5	11
AT24-7K5-380-UB01	380	7,5	15
AT24-11K-380-UB01	380	11	22
AT24-15K-380-UB01	380	15	30
AT24-18K-380-UB00	380	18	36
AT24-22K-380-UB00	380	22	44
AT24-30K-380-UB00	380	30	60
AT24-37K-380-UB00	380	37	74
AT24-45K-380-UB00	380	45	90
AT24-55K-380-UB00	380	55	110
AT24-K75-480-UB01	480	0,75	1,2
AT24-1K5-480-UB01	480	1,5	2,4
AT24-2K2-480-UB01	480	2,2	3,52
AT24-4K0-480-UB01	480	4	6,4
AT24-5K5-480-UB01	480	5,5	8,8
AT24-7K5-480-UB01	480	7,5	12
AT24-11K-480-UB01	480	11	17,6
AT24-15K-480-UB01	480	15	24
AT24-18K-480-UB00	480	18	28,8
AT24-22K-480-UB00	480	22	35,2
AT24-30K-480-UB00	480	30	48
AT24-37K-480-UB00	480	37	59,2
AT24-45K-480-UB00	480	45	72
AT24-55K-480-UB00	480	55	88

ОПЦИЯ

ТОРМОЗНОЙ РЕЗИСТОР	ВНЕШНЕЕ РАЗМЕЩЕНИЕ
СЕТЕВОЙ ДРОССЕЛЬ	ВНЕШНЕЕ РАЗМЕЩЕНИЕ
ФИЛЬТР DU/DT	ВНЕШНЕЕ РАЗМЕЩЕНИЕ

UNIVERSAL BASE

