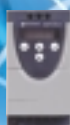


Полное предложение для управления и защиты электродвигателей

■ Преобразователи частоты



Altivar 11
0,18 - 2,2 кВт



Altivar 28
0,37 - 15 кВт



Altivar 58
0,37 - 75 кВт



Altivar 38
0,75 - 315 кВт



Altivar 68
75 - 630 кВт

■ Устройства плавного пуска и торможения



LH4
6 - 85 А



Altistart 48
17 - 1200 А

■ Пускорегулирующая аппаратура *TeSys*



- Автоматические выключатели на токи до 220 А
- Контакторы на токи до 800 А, по категории AC3

Технические характеристики преобразователей частоты семейства **Altivar**

Характеристики	Преобразователи частоты				
	ATV 11	ATV 28	ATV 38	ATV 58 и 58F	ATV 68 и 68F
Напряжение питания (В) и рекомендуемая мощность двигателя (кВт)	1x200-240; 0,18-2,2 3x200-240; 0,18-2,2 1x100-120; 0,18-0,75	1x200-240; 0,37-2,2 3x200-230; 3 - 7,5 3x380-500; 0,75-15	3x380-460; 0,75-315	1x200-240; 0,37-2,2 3x200-240; 1,5 - 30 3x380-500; 0,75-75	3x380 - 460; 75 - 630
Алгоритм управления	SVC и U/f	SVC и U/f	SVC и U/f	SVC, U/f и FVS	SVC, U/f и FVS
Выходная частота (Гц)	0 - 200	0,5 - 400	0,1 - 500	0,1 - 500	0,01 - 300
Частота коммутации (кГц)	2 - 16	2,2 - 15	0,5 - 16	0,5 - 16	2,5 - 10
Перегрузочная способность (%Mn)	170 (2 с) 150 (60 с)	170 (2 с) 150 (60 с)	110 (60 с)	200 (2 с) 170 (60 с)	180 (2 с) 150 (60 с)
Степень защиты	IP 20	IP 21/55	IP 21 до 75 кВт IP00 >75 кВт	IP 21/55	IP 00/23/54
Температура, °C	- 10 ... + 50	- 10 ... + 50	-10...+ 50 (до 5,5 кВт) -10...+ 40 (> 5,5 кВт)	-10...+ 50 (до 5,5 кВт) -10...+ 40 (> 5,5 кВт)	0...+ 45
Диапазон регулирования скорости	20	50	10	100	100
Коммуникационные возможности		RS485-Modbus RTU	RS485 (Modbus RTU), Modbus Plus, Fipio, Uni-telway, Interbus-S, Profibus DP, AS-i, CANopen, Ethernet, DeviceNet, Lonworks	RS485 (Modbus RTU), Modbus Plus, Fipio, Uni-telway, Interbus-S, Profibus DP, AS-i, CANopen, Ethernet, DeviceNet, Lonworks	Modbus RTU, Fipio, Modbus Plus, Profibus DP
Входы/выходы	4LI, 1AI, 1DO, 1R	4LI, 3AI, 1AO, 2R	4LI, 2AI, 1AO, 2R	4LI, 2AI, 1AO, 2R	4LI, 2AI, 1AO, 1R

- SVC - алгоритм векторного управления потоком без датчика обратной связи по скорости.
- FVC - алгоритм векторного управления потоком с датчиком обратной связи по скорости (преобразователи ATV58F и ATV68F с улучшенными динамическими и статическими характеристиками электропривода).
- Варианты конструктивного исполнения преобразователей:
 - ATV●●H - стандартный преобразователь с радиатором (для нормальных условий эксплуатации и установки в шкафу);
 - ATV●●P - стандартный преобразователь на платформе (для установки на корпусе механизма или в герметичном шкафу);
 - ATV●●E - комплектный преобразователь, встроенный в защитный кожух или шкаф (для установки в непосредственной близости от двигателя).
- Все преобразователи до 75 кВт поставляются со встроенными фильтрами радиопомех (без фильтров - на заказ).
- Преобразователи ATV58H мощностью $\geq 18,5$ кВт, ATV38H мощностью 18,5 - 75 кВт, ATV58 Energy и ATV68E поставляются со встроенными сетевыми дросселями.
- Программное обеспечение Power Suite для управления от ПК или карманного ПК, общее для всей гаммы преобразователей частоты и устройств плавного пуска Altistart 48.

Технические характеристики устройств плавного пуска и торможения

Характеристики	Устройства плавного пуска	
	LN4	ATS-48
Напряжение питания (В) и рекомендуемая мощность двигателя (кВт)	1x208-240; 0,75 - 3 3x380-415; 3 - 45 3x690; 7,5 - 75	3x230; 4 - 355 3x400; 7,5 - 630 3x690; 15 - 900
Алгоритм управления	Управление током	Управление моментом; управление током
Степень защиты	IP 20	IP 20 (для D17 - C11) IP 00 (для C14 - M12)
Температура, °C	0 ... + 40	- 10 ... + 40
Пусковой момент (%Mn)	10 - 70	10 - 100
Коммуникационные возможности		RS485 - Modbus RTU, Fipio, DeviceNet, Profibus DP, Ethernet
Входы/выходы	2LI, 1R	4LI, 1AI (PTC), 1AO, 2LO, 3R