

ПРИЛОЖЕНИЕ:

Продуктите от серия AT-20 могат да се използват успешно за управление на всякакви машини, които използват трифазни променливо токови двигатели.

Вграденият векторен контрол позволява стабилно управление и при ниска честота.



Основни функции

- V/F контрол или векторен контрол
- Многоточкова V/F крива
- Вграден PID контрол
- Вграден Multi-Speed контрол
- Основни PLC функции
- Вградена комуникация по RS-485
- Различни I/O конфигурации
- Не спира работа при кратковременно прекъсване на захранването

Структура и дизайн

- Оптимизиран дизайн и намалени размери;
- Възможност за монтаж на монтажна плоча или DIN шина, в зависимост от мощността;
- Възможност за добавяне на изнесен дисплей.



ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функция		AT20
Основни функции	Режим на работа	V/F контрол Без сензорен векторен контрол (SVC) Сензорен векторен контрол (FVC)
	Обхват на регулиране на честотата	0 ~ 600 Hz
	Точност на настройка	0.01 Hz Аналогова настройка 0.025% от максималната честота
	Стартов момент	Тип G: 0.5 Hz/150% (SVC) Тип P: 0.5 Hz/ 100%
	Стабилност на скоростта	± 0.5 % (SVC)
	Допустимо претоварване	Тип G: 60s за 150% от In; 3s за 180% от In Тип P: 60s за 120% от In; 3s за 150% от In
	Подсилване на момента	Автоматично подсилване; Настройка за подсилване: 0.1 % ~ 30 %
	V/F криви	Стартова V/F крива Много точкова V/F крива N – V/F крива (1.2 P, 1.4 P, 1.6 P, 1.8 P, квадрат)
	Режим на стартиране/спиране	Основна характеристика 4 групи характеристики
	DC спиране	DC спираща честота: 0.00 Hz – Макс Hz Време за спиране: 0.0s – 36.0s
	Multi Speed / PLC	Възможност за настройка на 16 дефинирани скорости и логически операции
	Управление	Комуникация Командващ източник
		Rs- 485 Панел / Клеми / Комуникация

* Точните характеристики зависят от избрания модел и мощността на инвертора.

* При допълнителни въпроси, моля свържете се с нас!

ИЗБОР НА МОДЕЛ

Модел	Захранващо напрежение UN (V)	Номинална изходяща мощност (kW)	Номинален входящ ток (A)	Номинален изходящ ток (A)	Номинална мощност на мотора (kW)
AT20-00R4G2	1 PH AC220V ± 15%	0.4	5.4	2.5	0.4
AT20-00R7G2		0.75	7.2	5	0.75
AT20-01R5G2		1.5	10	7	1.5
AT20-02R2G2		2.2	16	11	2.2
AT20-03R7G2		3.7	17	16.5	3.7
AT20-00R7G4	3 PH AC380V ± 15%	0.75	3.8	2.5	0.75
AT20-01R5G4		1.5	5	3.7	1.5
AT20-02R2G4		2.2	5.8	5	2.2
AT20-03R7G4		3.7/5.5	10/15	9/13	3.7/5.5
AT20-05R5G4		5.5/7.5	15/20	13/17	5.5/7.5
AT20-07R5G4		7.5/11	20/26	17/25	7.5/11
AT20-011G4		11/15	26/35	25/32	11/15
AT20-015G4		15/18.5	35/38	32/37	15/18.5
AT20-018.5G4		18.5/22	38/46	37/45	18.5/22
AT20-022G4		22/30	46/62	45/60	22/30
AT20-030G4		30/37	62/76	60/75	30/37
AT20-037G4		37/45	76/90	75/90	37/45
AT20-045G4		45/55	92/113	90/110	45/55

ИЗБОР НА МОДЕЛ

Модел	Захранващо напрежение UN (V)	Номинална изходяща мощност (kW)	Номинален входящ ток (A)	Номинален изходящ ток (A)	Номинална мощност на мотора (kW)
AT20-055G4	3 PH AC380V ± 15%	55/75	113/157	110/150	55/75
AT20-075G4		75/90	157/180	150/176	75/90
AT20-090G4		90/110	180/214	176/210	90/110
AT20-110G4		110/132	214/256	210/253	110/132
AT20-132G4		132/160	256/307	253/300	132/160
AT20-160G4		160/185	307/355	300/340	160/185
AT20-185G		185/200	355/385	340/380	185/200
AT20-200G		200/220	385/430	380/420	200/220
AT20-220G		220/250	430/475	420/470	220/250
AT20-250G		250/280	475/525	470/520	250/280
AT20-280G		280/315	525/610	520/600	280/315
AT20-315G		315/350	610/665	600/640	315/350
AT20-350G		350/400	665/700	640/690	350/400
AT20-400G		400/450	700/800	690/790	400/450
AT20-450G		450/500	800/865	790/860	450/500