

Устройство плавного пуска и торможения Altistart 22

Трехфазное напряжение сети 230 – 440 В



ATS 22D17Q



ATS 22D62Q



ATS 22C11Q

Включение в цепь питания электродвигателя

Мощность двигателя в кВт в соответствии с МЭК/EN 60947-4-2. Напряжение цепи управления: 220 В

Электродвигатель			Устройство плавного пуска и торможения 230 – 440 В, 50/60 Гц					
Мощность, приведенная на заводской табличке			Ном. ток (In) (1)	Заводская настройка тока (IcL) (1) (2)	Мощность, рассеиваемая при ном. нагрузке (4)	Размеры (Ш x Г x В)	№ по каталогу	Масса
	230 В	400 В	440 В					
кВт	кВт	кВт	А	А	Вт	мм		кг
4	7.5	7.5	14.8	17	39	130 x 169 x 265	ATS 22D17Q	7.000
7.5	15	15	28.5	32	44	130 x 169 x 265	ATS 22D32Q	7.000
11	22	22	42	47	48	130 x 169 x 265	ATS 22D47Q	7.000
15	30	30	57	62	59	145 x 207 x 295	ATS 22D62Q	12.000
18.5	37	37	69	75	63	145 x 207 x 295	ATS 22D75Q	12.000
22	45	45	81	88	66	145 x 207 x 295	ATS 22D88Q	12.000
30	55	55	100	110	73	150 x 229 x 356	ATS 22C11Q	18.000
37	75	75	131	140	82	150 x 229 x 356	ATS 22C14Q	18.000
45	90	90	162	170	91	150 x 229 x 356	ATS 22C17Q	18.000
55	110	110	195	210	117	206 x 299 x 425	ATS 22C21Q	33.000
75	132	132	233	250	129	206 x 299 x 425	ATS 22C25Q	33.000
90	160	160	285	320	150	206 x 299 x 425	ATS 22C32Q	33.000
110	220	220	388	410	177	206 x 299 x 425	ATS 22C41Q	33.000
132	250	250	437	480	218	304 x 340 x 455	ATS 22C48Q	50.000
160	315	355	560	590	251	304 x 340 x 455	ATS 22C59Q	50.000

Включение в соединенные треугольником обмотки электродвигателя

Мощность двигателя в кВт в соответствии с МЭК/EN 60947-4-2. Напряжение цепи управления: 220 В

Электродвигатель			Устройство плавного пуска и торможения 230 – 440 В, 50/60 Гц					
Мощность, приведенная на заводской табличке			Ном. ток (In) (1)	Заводская настройка тока (IcL) (1) (3)	Мощность, рассеиваемая при ном. нагрузке (4)	Размеры (Ш x Г x В)	№ по каталогу	Масса
	230 В	400 В	440 В					
кВт	кВт	кВт	А	А	Вт	мм		кг
5.5	11	15	25	17	39	130 x 169 x 265	ATS 22D17Q	7.000
11	22	22	48	32	44	130 x 169 x 265	ATS 22D32Q	7.000
18.5	45	45	70	47	48	130 x 169 x 265	ATS 22D47Q	7.000
22	55	55	93	62	59	145 x 207 x 295	ATS 22D62Q	12.000
30	55	75	112	75	63	145 x 207 x 295	ATS 22D75Q	12.000
37	75	75	132	88	66	145 x 207 x 295	ATS 22D88Q	12.000
45	90	90	165	110	73	150 x 229 x 356	ATS 22C11Q	18.000
55	110	110	210	140	82	150 x 229 x 356	ATS 22C14Q	18.000
75	132	132	255	170	91	150 x 229 x 356	ATS 22C17Q	18.000
90	160	160	315	210	117	206 x 299 x 425	ATS 22C21Q	33.000
110	220	220	375	250	129	206 x 299 x 425	ATS 22C25Q	33.000
132	250	250	480	320	150	206 x 299 x 425	ATS 22C32Q	33.000
160	315	355	615	410	177	206 x 299 x 425	ATS 22C41Q	33.000
220	355	400	720	480	218	304 x 340 x 455	ATS 22C48Q	50.000
250	400	500	885	590	251	304 x 340 x 455	ATS 22C59Q	50.000

(1) In соответствует максимальному установившемуся значению тока для класса 10. IcL соответствует типоразмеру устройства плавного пуска и торможения.

(2) Заводская настройка тока считается равной номинальному току стандартного 4-полюсного электродвигателя класса 10 с напряжением питания 400 В (стандартное применение). Данная настройка должна быть изменена в соответствии с номинальным током, указанным на заводской табличке.

(3) Заводская настройка линейного тока должна быть изменена в соответствии со значением, указанным на заводской табличке электродвигателя.

(4) Включающая мощность, рассеиваемую вентилятором.

Устройство плавного пуска и торможения Altistart 22

Трехфазное напряжение сети 208 – 600 В



ATS 22C21S6

Включение в цепь питания электродвигателя

Мощность двигателя в кВт в соответствии с МЭК/EN 60947-4-2. Напряжение цепи управления: 220 В

Электродвигатель				Устройство плавного пуска и торможения 230 – 600 В, 50/60 Гц					
Мощность, приведенная на заводской табличке				Ном. ток (In) (1)	Заводская настройка тока (IcL) (1) (2)	Мощность, рассеиваемая при ном. нагрузке (3)	Размеры (Ш x Г x В)	№ по каталогу	Масса
230 В	400 В	440 В	500 В	А	А	Вт	мм		кг
4	7.5	7.5	9	14	17	39	130 x 169 x 265	ATS 22D17S6	7.000
7.5	15	15	18.5	27	32	44	130 x 169 x 265	ATS 22D32S6	7.000
11	22	22	30	40	47	48	130 x 169 x 265	ATS 22D47S6	7.000
15	30	30	37	52	62	59	145 x 207 x 295	ATS 22D62S6	12.000
18.5	37	37	45	65	75	63	145 x 207 x 295	ATS 22D75S6	12.000
22	45	45	55	77	88	66	145 x 207 x 295	ATS 22D88S6	12.000
30	55	55	75	96	110	73	150 x 229 x 356	ATS 22C11S6	18.000
37	75	75	90	124	140	82	150 x 229 x 356	ATS 22C14S6	18.000
45	90	90	110	156	170	91	150 x 229 x 356	ATS 22C17S6	18.000
55	110	110	132	180	210	117	206 x 299 x 425	ATS 22C21S6	33.000
75	132	132	160	240	250	129	206 x 299 x 425	ATS 22C25S6	33.000
90	160	160	220	302	320	150	206 x 299 x 425	ATS 22C32S6	33.000
110	220	220	250	361	410	177	206 x 299 x 425	ATS 22C41S6	33.000
132	250	250	315	414	480	218	304 x 340 x 455	ATS 22C48S6	50.000
160	315	355	400	477	590	251	304 x 340 x 455	ATS 22C59S6	50.000

Мощность электродвигателя в лошадиных силах (л.с.). Напряжение цепи управления: 110 В

Электродвигатель				Устройство плавного пуска и торможения 208 – 600 В, 50/60 Гц					
Мощность, приведенная на заводской табличке				Ном. ток (In) (1)	Заводская настройка тока (IcL) (1) (2)	Мощность, рассеиваемая при ном. нагрузке (3)	Размеры (Ш x Г x В)	№ по каталогу	Масса
208 В	230 В	460 В	575 В	А	А	Вт	мм		кг
3	5	10	15	14	17	39	130 x 169 x 265	ATS 22D17S6U	7.000
7.5	10	20	25	27	32	44	130 x 169 x 265	ATS 22D32S6U	7.000
–	15	30	40	40	47	48	130 x 169 x 265	ATS 22D47S6U	7.000
15	20	40	50	52	62	59	145 x 207 x 295	ATS 22D62S6U	12.000
20	25	50	60	65	75	63	145 x 207 x 295	ATS 22D75S6U	12.000
25	30	60	75	77	88	66	145 x 207 x 295	ATS 22D88S6U	12.000
30	40	75	100	96	110	73	150 x 229 x 356	ATS 22C11S6U	18.000
40	50	100	125	124	140	82	150 x 229 x 356	ATS 22C14S6U	18.000
50	60	125	150	156	170	91	150 x 229 x 356	ATS 22C17S6U	18.000
60	75	150	200	180	210	117	206 x 299 x 425	ATS 22C21S6U	33.000
75	100	200	250	240	250	129	206 x 299 x 425	ATS 22C25S6U	33.000
100	125	250	300	302	320	150	206 x 299 x 425	ATS 22C32S6U	33.000
125	150	300	350	361	410	177	206 x 299 x 425	ATS 22C41S6U	33.000
150	–	350	400	414	480	218	304 x 340 x 455	ATS 22C48S6U	50.000
–	200	400	500	477	590	251	304 x 340 x 455	ATS 22C59S6U	50.000

(1) In соответствует максимальному установленному значению тока для класса 10. IcL соответствует типоразмеру устройства плавного пуска и торможения.

(2) Заводская настройка линейного тока должна быть изменена в соответствии со значением, указанным на заводской табличке электродвигателя.

(3) Включая мощность, рассеиваемую вентилятором.



ATS 22C48S6U

Устройство плавного пуска и торможения Altistart 22

Дополнительное оборудование: программное обеспечение, интерфейс Modbus



Программное обеспечение SoMove

Программное обеспечение SoMove

Введение

Данное программное обеспечение предназначено для конфигурирования, изменения настроек, отладки работы и организации обслуживания устройства плавного пуска и торможения Altistart 22. Оно также может быть использовано для создания пользовательского меню на встроенном дисплее устройства Altistart 22. Программное обеспечение может быть загружено с сайта www.schneider-electric.ru.

Каталожные номера

Описание	Для устройства плавного пуска и торможения	№ по каталогу	Масса, кг
Программное обеспечение SoMove Lite	ATS 22	Обращайтесь в Schneider Electric	—
Преобразователь с разъемами USB и RJ45 для подключения ПК к устройству Altistart 22. Длина кабеля: 2.5 м	ATS 22	TCSM CNAM 3M002P	0.115

Выносной терминал

Введение

Выносной терминал обеспечивает связь оператора с устройством Altistart 22 и устанавливается на панели защитного кожуха или шкафа. В зависимости от исполнения терминал может иметь степень защиты IP 54/NEMA 12 или IP 65. Терминал используется:

- для удаленного конфигурирования и изменения параметров устройства плавного пуска и торможения;
- для дистанционного отображения состояния и аварийных сообщений Altistart 22.

Максимальная рабочая температура окружающей среды 50°C. За информацией об использовании при более высокой температуре обращайтесь в Schneider Electric.

Описание

- 1 4-символьный экран
- 2 Кнопка выбора/подтверждения ENT: открывает меню и подтверждает выбранное значение параметра
- 3 Кнопки для прокрутки меню или изменения значений ▲, ▼
- 4 Кнопка выхода из текущего меню ESC



WW3 G22 101

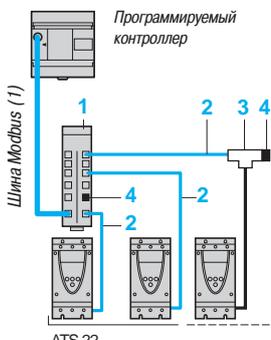
Каталожные номера

Описание	Степень защиты	Длина	Размеры (Ш x Г x В)	№ по каталогу	Масса
		м	мм		кг
Выносные терминалы Для подключения терминала необходим соединительный кабель — WW3 A1 104 R●●	IP 54/NEMA 12	—	50 x 15 x 70	WW3 G22 101	0.250
	IP 65	—	66 x 19 x 106	WW3 G22 102	0.275
Соединительный кабель для подключения терминала с 2 разъемами RJ45	—	1	—	WW3 A1 104 R10	0.050
	—	3	—	WW3 A1 104 R30	0.150

Последовательный интерфейс Modbus

Подключение при помощи концентратора и разъемов RJ45

Описание	№ на рис.	Длина, м	№ по каталогу	Масса, кг	
Концентратор Modbus с 10 разъемами RJ45	1	—	LU9 GC3	0.500	
Соединительный кабель для шины Modbus с 2 разъемами RJ45	2	0.3	WW3 A8 306 R03	0.025	
	1	1	WW3 A8 306 R10	0.060	
	3	3	WW3 A8 306 R30	0.130	
Т-образный разветвитель со встроенным кабелем	3	0.3	WW3 A8 306 TF03	0.190	
	1	1	WW3 A8 306 TF10	0.210	
Сетевые терминаторы (2) (3)	R = 120 Ом	4	—	WW3 A8 306 RC	0.010
	C = 1 пФ R = 120 Ом	4	—	WW3 A8 306 R	0.010

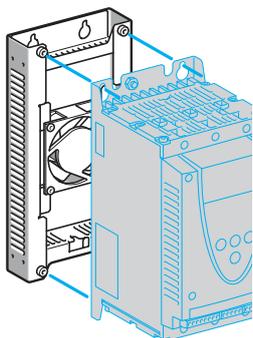


Пример подключения по шине Modbus через концентратор с разъемами RJ45

- (1) Каталожный номер кабеля зависит от типа контроллера.
(2) Поставляются в комплекте по 2 шт.
(3) В зависимости от архитектуры системы.

Устройство плавного пуска и торможения Altistart 22

Дополнительное оборудование: вентиляторы, аксессуары, документация



VW3 G22 40

Вентиляторы

Введение

Устройства плавного пуска и торможения ATS 22C21Q – C59Q, ATS 22C21S6 – C59S6 и ATS 22C21S6U – C59S6U поставляются со встроенными вентиляторами.

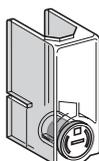
Теплообмен с окружающей средой устройств ATS 22D17Q – C17Q, ATS 22D17S6 – C17QS6 и ATS 22D17S6U – C17S6U осуществляется путем естественной конвекции.

Для механизмов с повышенными требованиями к количеству пусков в единицу времени, в качестве дополнительного оборудования предлагаются вентиляторы, устанавливаемые на корпус устройств Altistart 22. Питаются вентиляторы непосредственно от устройств Altistart 22 и крепятся к их задней стенке.

Уровень шума вентиляторов менее чем 60 дБ.

Каталожные номера

Описание	Напряжение питания	Тип устройства	Размеры (Ш x Г x В)	№ по каталогу	Масса
	В		мм		кг
Вентиляторы	220	ATS 22D17Q – D47Q, ATS 22D17S6 – D47S6	130 x 40 x 265	VW3 G22 400	1.200
		ATS 22D62Q – D88Q, ATS 22D62S6 – D88S6	145 x 40 x 295	VW3 G22 401	1.400
		ATS 22C11Q – C17Q, ATS 22C11S6 – C17S6	150 x 40 x 350	VW3 G22 402	1.600
	110	ATS 22D17S6U – D47S6U	130 x 40 x 265	VW3 G22 U400	1.200
		ATS 22D62S6U – D88S6U	145 x 40 x 295	VW3 G22 U401	1.400
		ATS 22C11S6U – C17S6U	150 x 40 x 350	VW3 G22 U402	1.600



LA9 F70

Защитные крышки для силовых клемм (используются в комплекте с герметизирующими втулками)

Устройства ATS 22C11Q – C59Q, ATS 22C11S6 – C59S6 и ATS 22C11S6U – C59S6U имеют 6 открытых силовых клемм, которые могут закрываться защитными крышками

Описание	Тип устройства	№ по каталогу	Масса, кг
Набор из 6 защитных крышек для силовых клемм	ATS 22C11Q – C17Q, ATS 22C11S6 – C17S6, ATS 22C11S6U – C17S6U	LA9 F702	0.250
	ATS 22C21Q – C59Q, ATS 22C21S6 – C59S6, ATS 22C21S6U – C59S6U	LA9 F703	0.250

Документация

Описание	№ по каталогу	Масса, кг
DVD “Преобразовательная техника” Диск содержит: ■ техническую документацию (руководства по программированию, документацию по установке, руководства по выбору); ■ программное обеспечение SoMove Lite; ■ брошюры, каталоги. Документация также доступна на нашем сайте www.schneider-electric.com	VW3 A8 200	0.100