

Малогабаритное устройство плавного пуска со встроенным байпасом



Входное напряж.	Номинал. ток (2)	Макс. ток	Максимальная мощность электродвигателя (1)				Номер по каталогу	6-знач. код	Комп. пост.
			220/230В	380/415В	480/500В	575/600В			
В СA	A	A	кВт / л.с.	кВт / л.с.	кВт / л.с.	кВт / л.с.			
220	8	28	1,5 / 2	-	-	-	QA02P008S	120881	1
	17	60	4 / 5,5	-	-	-	QA02P017S	120882	1
	22	77	5,5 / 7,5	-	-	-	QA02P022S	120883	1
	31	110	7,5 / 10	-	-	-	QA02P031S	120884	1
	44	150	11 / 15	-	-	-	QA02P044S	120885	1
	58	200	15 / 20	-	-	-	QA02P058S	120886	1
400	8	28	-	4 / 5,5	-	-	QA12P008S	120892	1
	17	60	-	7,5 / 10	-	-	QA12P017S	120893	1
	22	77	-	11 / 15	-	-	QA12P022S	120894	1
	31	110	-	15 / 20	-	-	QA12P031S	120895	1
	44	150	-	22 / 30	-	-	QA12P044S	120896	1
	58	200	-	30 / 40	-	-	QA12P058S	120897	1
500	8	28	-	-	5,5 / 7,5	-	QA22P008S	120898	1
	17	60	-	-	11 / 15	-	QA22P017S	120899	1
	22	77	-	-	15 / 20	-	QA22P022S	120900	1
	31	110	-	-	22 / 30	-	QA22P031S	120901	1
	44	150	-	-	30 / 40	-	QA22P044S	120902	1
	58	200	-	-	45 / 60	-	QA22P058S	120903	1
600	8	28	-	-	-	7,5 / 10	QA32P008S	120904	1
	17	60	-	-	-	15 / 20	QA32P017S	120905	1
	22	77	-	-	-	22 / 30	QA32P022S	120906	1
	31	110	-	-	-	30 / 40	QA32P031S	120907	1
	44	150	-	-	-	37 / 50	QA32P044S	120908	1
	58	200	-	-	-	55 / 75	QA32P058S	120909	1
Доп. принадлежности: Комплект для монтажа на рейку DIN для типов 31A, 44A и 58A							QA0PTDIN	120910	1

(1) Номинальные значения для стандартных 4-полюсных электродвигателей переменного тока.

(2) См. значения срабатываний/час в таблице ниже
Значения циклов/час включают как мягкие пуски, так и мягкие остановки.

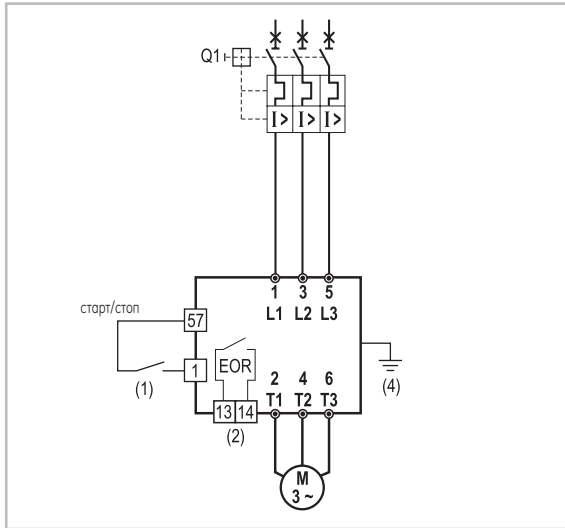
Промежуток времени между периодами разгона/торможения

	Пусковой ток	Разгон/торможение 1 сек	Разгон/торможение 2 сек	Разгон/торможение 5 сек	Разгон/торможение 10 сек
QA_2P008S	8	7	15	35	70
	16	16	33	77	155
	24	26	51	125	250
	28 (*)	32	62	155	-
QA_2P017S	17	7	15	35	70
	34	16	33	77	155
	51	26	51	125	250
	60 (*)	32	62	155	-
QA_2P022S	22	7	15	35	70
	44	16	33	77	155
	66	26	51	125	250
	77 (*)	32	62	155	-
QA_2P031S	31	4	8	20	40
	62	8	15	38	76
	93	12	24	62	124
	110 (*)	15	31	80	-
QA_2P044S	44	4	8	20	40
	88	8	15	38	76
	132	12	24	62	124
	155 (*)	15	31	80	-
QA_2P058S	58	4	8	20	40
	116	8	15	38	76
	174	12	24	62	124
	200 (*)	15	31	80	-

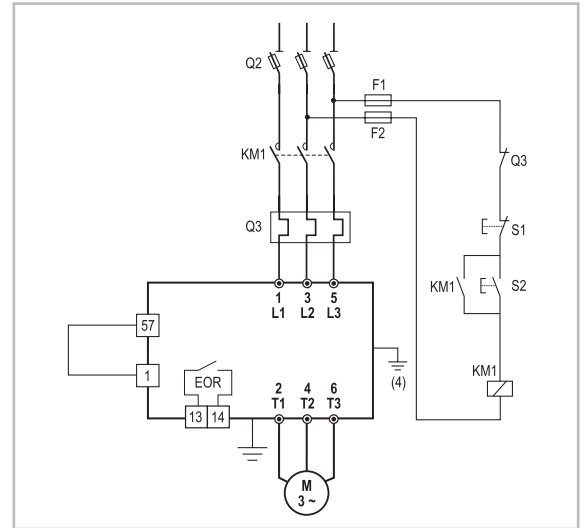
(*) Максимальный пусковой ток

Основные схемы

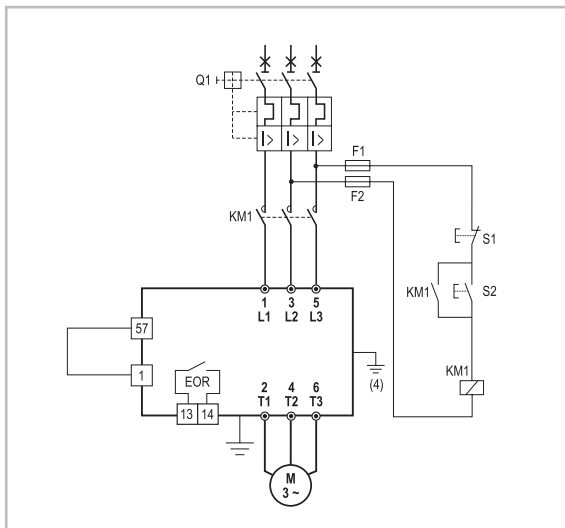
Управление постоянными командами (мягкий пуск и останов)



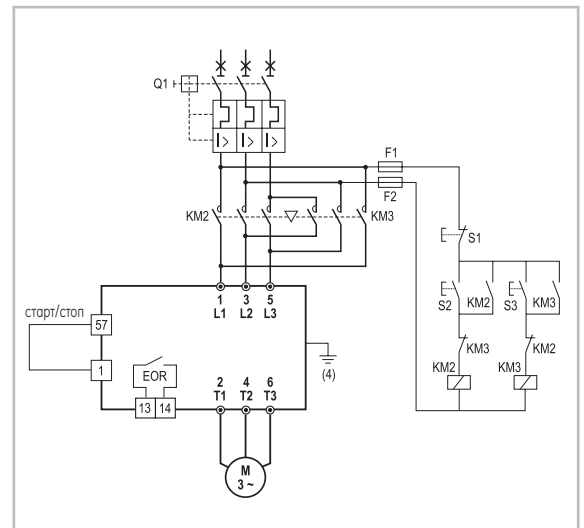
Управление при помощи кнопок, линейного контактора и реле тепловой защиты (мягкий пуск)



Управление при помощи кнопок и линейного контактора (мягкий пуск)



Управление реверсированием при помощи кнопок (3)



Мощность электродвиг. 380/415В		ASTAT S	Q1	Q2	KM1	Q3	F1-F2	S1-S2-S3
кВт	л.с.			Предохранители Ам	Контактор	Реле тепловой защиты		
4	5.5	QA12P008	GPS1B*AK	10	CL25A	RT A 1N	-	P9-P3
7.5	10	QA12P017	GPS1B*AN	25	CL25A	RT A 1S	-	P9-P3
11	15	QA12P022	GPS1B*AP	32	CL25A	RT A 1T	-	P9-P3
15	20	QA12P031	GPS1B*AR	40	CL04A	RT A 1V	-	P9-P3
22	30	QA12P044	GPS2B*AT	63	CL06A	RT A 2F	-	P9-P3
30	40	QA12P058	GPS2B*AU	80	CL07A	RT A 2H	-	P9-P3

Координация тип «2»

(1) Используйте только «сухой» контакт.

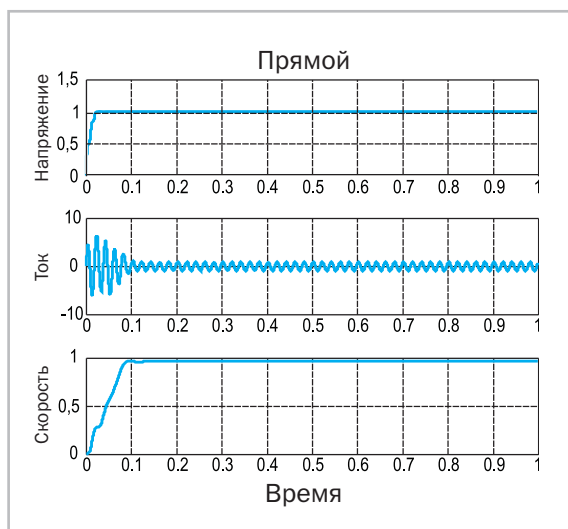
(2) Релейный выход сигнала «Окончание разгона/торможения» (только для типов 31A, 44A и 58A).

(3) Операция реверсирования должна выполняться при невращающемся электродвигателе.

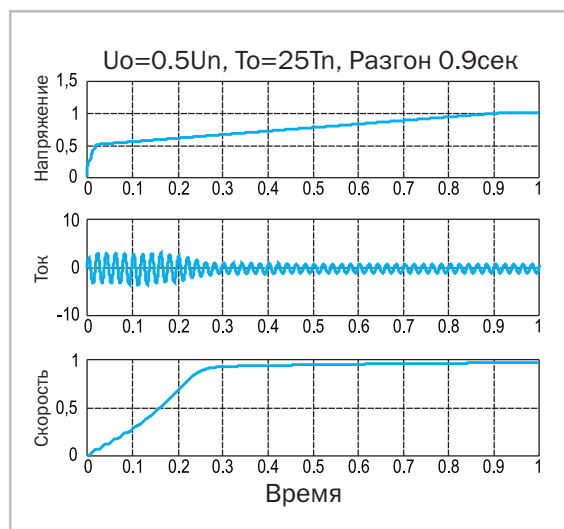
(4) Клемма заземления только для типов 31A, 44A и 58A.

Рабочие характеристики

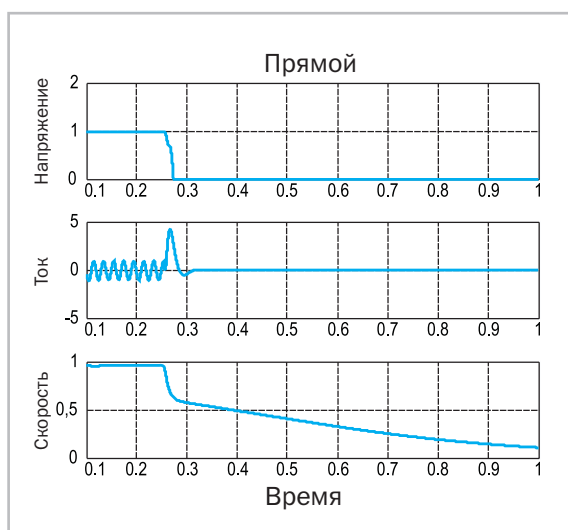
Прямой пуск от сети



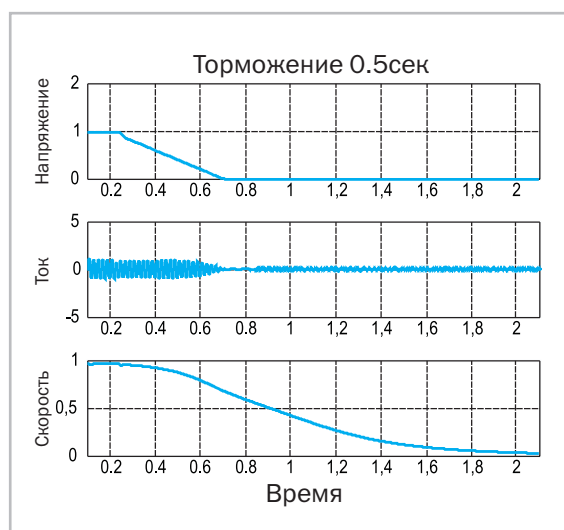
ASTAT S - Мягкий пуск



Прямое отключение от сети



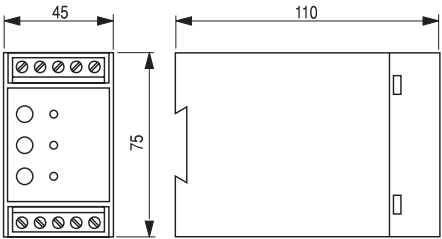
ASTAT S - Мягкий останов



Чертежи с указанием размеров

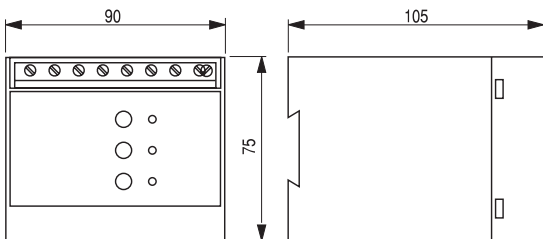
Малогабаритное устройство плавного пуска со встроенным байпасом

ТИП	Вес (кг)
QA12P008S	0.470
QA22P008S	0.470



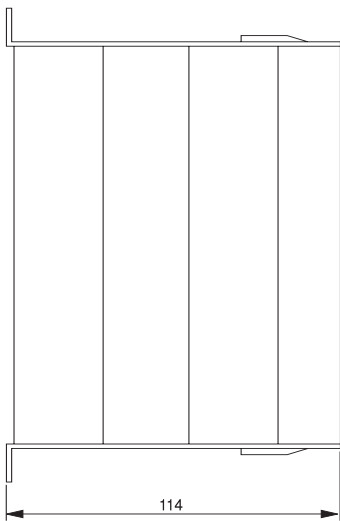
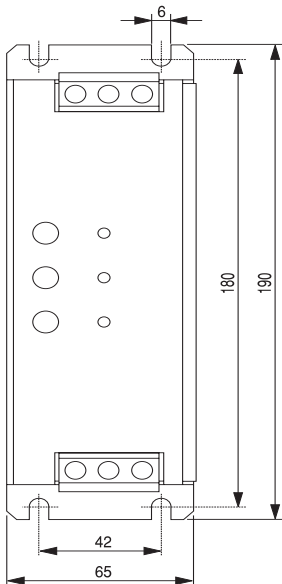
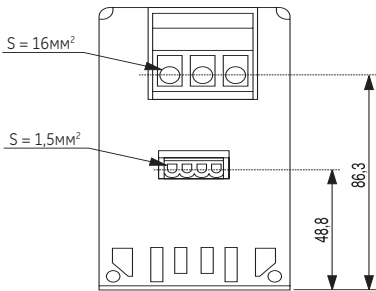
Размеры в мм

ТИП	Вес (кг)
QA_2P017S	0.610
QA_2P022S	0.650
QA32P008S	0.650



Размеры в мм

ТИП	Вес (кг)
QA_2P031S	1.370
QA_2P044S	1.400
QA_2P058S	1.400



Размеры в мм