

PowerFlex 4 Малый размер, большая простота



- Привод PowerFlex 4 самый маленький и самый рентабельный представитель семейства приводов PowerFlex. Идеальный для контроля уровня машинной скорости, данный продукт предлагает универсальность приложения для соответствия всемирным требованиям изготовителей комплектного оборудования и конечных пользователей, которые требуют гибкость, компактность и простоту в использовании.
- 0,25 кВт до 2.2 кВт, 240В однофазный, 0,25 до 4 кВт 240В и 400В 3-фазный
- Режимы контроля В/Гц с характеристикой бессенсорного вектора
- Внутренние опции фильтра EMC для однофазного и внешний до 100м для всех 3-фазных
- Встроенный динамический прерыватель
- Встроенный коммутатор RS 485 для конфигураций
- Программируемый через DriveExplorer или DriveExecutive (необходим 22-SCM-232 конвертер)
- Интегрированная клавиатура программирования и панель индикации местного статуса
- Опция «нулевой укладки» (не нужно пространство между приводами)

PowerFlex 4 Selection Table 200 – 480V

Обычные двигатели		Номер каталога	Входное напряжение	Вывод привода (А)			Размеры ВхШхГ (мм)	Вес кг	Frame
кВт	Амперы			Конт.	1 Мин.	3 сек.			
0.25	1.3	22A-A1P4N113	200-240В 50/60Гц, 1-фазный, фильтр EMC без прерывателя	1.4	2.1	2.8	152x80x136	1.4	A
0.37	1.9	22A-A2P1N113		2.1	3.2	4.2	152x80x136	1.4	A
0.75	3.3	22A-A3P6N113		3.6	5.4	7.2	152x80x136	1.4	A
1.5	6.1	22A-A6P8N113		6.8	10.2	13.6	180x100x136	2.2	B
2.2	8.9	22A-A9P6N113		9.6	14.4	19.2	180x100x136	2.2	B
0.25	1.3	22A-A1P4N103	200-240В 50/60Гц, 1-фазный, без фильтра EMC, без прерывателя	1.4	2.1	2.8	152x80x136	1.4	A
0.37	1.9	22A-A2P1N103		2.1	3.2	4.2	152x80x136	1.4	A
0.75	3.3	22A-A3P6N103		3.6	5.4	7.2	152x80x136	1.4	A
1.5	6.1	22A-A6P8N103		6.8	10.2	13.6	180x100x136	2.2	B
2.2	8.9	22A-A9P6N103		9.6	14.4	19.2	180x100x136	2.2	B
0.25	1.3	22A-A1P5N114	200-240В 50/60Гц, 1-фазный, фильтр EMC, прерыватель	1.5	2.3	3.0	152x80x136	1.4	A
0.37	1.9	22A-A2P3N114		2.3	3.5	4.6	152x80x136	1.4	A
0.75	3.3	22A-A4P5N114		4.5	6.8	9.0	152x80x136	1.4	A
1.5	6.1	22A-A8P0N114		8.0	12.0	16.0	180x100x136	2.2	B
0.25	1.3	22A-A1P5N104	200-240В 50/60Гц, 1-фазный, без фильтра EMC, прерыватель	1.5	2.3	3.0	152x80x136	1.4	A
0.37	1.9	22A-A2P3N104		1.5	2.3	3.0	152x80x136	1.4	A
0.75	3.3	22A-A4P5N104		4.5	6.8	9.0	152x80x136	1.4	A
1.5	6.1	22A-A8P0N104		8.0	12.0	16.0	152x80x136	1.4	B
0.25	1.3	22A-B1P5N104	200-240В 50/60Гц, 3-фазный, без фильтра EMC, прерыватель	1.5	2.3	3.0	180x100x136	1.4	A
0.37	1.9	22A-B2P3N104		2.3	3.5	4.6	180x100x136	1.4	A
0.75	3.3	22A-B4P5N104		4.5	6.8	9.0	152x80x136	1.4	A
1.5	6.1	22A-B8P0N104		8.0	12.0	16.0	152x80x136	1.4	A
2.2	8.9	22A-B012N104		12.0	18.0	24.0	180x100x136	2.2	B
4	15.3	22A-B017N104		17.0	25.5	34.0	180x100x136	2.2	B
0.37	1.1	22A-D1P4N104	400-480В 50/60Гц, 3-фазный, без фильтра EMC, прерыватель	1.4	2.1	2.8	152x80x136	1.4	A
0.75	1.9	22A-D2P3N104		2.3	3.5	4.6	152x80x136	1.4	A
1.5	3.5	22A-D4P0N104		4.0	6.0	8.0	152x80x136	1.4	A
2.2	5.0	22A-D6P0N104		6.0	9.0	12.0	180x100x136	2.2	B
4	8.4	22A-D8P7N104		8.7	13.1	17.4	180x100x136	2.2	B

Опции PowerFlex 4

Номер в каталоге	Описание
Внешний EMC Фильтр до 10 м длины кабеля двигателя	
22-RF9P5-AS	Наружный фильтр кабеля малой длины, 9.5 А, 240В, 3-фазный, рама А
22-RF021-BS	Наружный фильтр кабеля малой длины, 21 А, 240В, 3-фазный, рама В
22-RF5P7-AS	Наружный фильтр кабеля малой длины, 5.7 А, 480В, рама А
22-RF012-BS	Наружный фильтр кабеля малой длины, 12 А, 480В, рама В
Внешний EMC Фильтр до 100 м длины кабеля двигателя	
22-RF010-AL	Наружный фильтр кабеля большой длины, 10 А, 240В, 1-фазный, рама А
22-RF018-BL	Наружный фильтр кабеля большой длины, 18 А, 240В, 1-фазный, рама В
22-RF9P5-AL	Наружный фильтр кабеля большой длины, 9.5 А, 240В, 3-фазный, рама А
22-RF021-BL	Наружный фильтр кабеля большой длины, 21 А, 240В, 3-фазный, рама В
22-RF5P7-AL	Наружный фильтр кабеля большой длины, 5.7 А, 480В, 3-фазный, рама А
22-RF012-BL	Наружный фильтр кабеля большой длины, 12 А, 480В, 3-фазный, рама В
Внешний EMC Фильтр малой потери тока	
22-RFL010-AS	Наружный фильтр малой потери, 10 А, 240В, 1-фазный, рама А
22-RFL018-BS	Наружный фильтр малой потери, 18 А, 240В, 1-фазный, рама В
22-RFL9P5-AS	Наружный фильтр малой потери, 9.5 А, 240В, 3-фазный, рама А
22-RFL021-BS	Наружный фильтр малой потери, 21 А, 240В, 3-фазный, рама В
22-RFL012-BS	Наружный фильтр малой потери, 12 А, 400В, 3-фазный, рама В
Модули с интерфейсом для оператора и аксессуары	
22-HIM-C2S	ЖК дисплей, панель удаленного монтажа, CоруCat, IP66 HIM включает 2.9 м кабеля
22-HIM-A3	ЖК дисплей, удаленный настраиваемый вручную, CоруCat, IP66 HIM включает 1 м кабеля
22-HIM-B1	Набор Bezel для монтажа панели 22-HIM-A3, включает 2м кабеля
22-HIM-H10	DSI HIM для RJ45 портового кабеля - 1m
22-HIM-H30	DSI HIM для RJ45 портового кабеля - 2.9m
Динамические тормозные модули - 5% рабочего цикла	
AK-R2-091P500	Тормозной резистор для 0.75 и 1.5 кВт одно и трех фаз 230В
AK-R2-047P500	Тормозной резистор для 2.2 кВт однофазного и 2.2/4 кВт трех фазного 230В
AK-R2-030P1K2	Тормозной резистор для 5.5 и 7.5. кВт 230В
AK-R2-360P500	Тормозной резистор для 0,75 и 1,5. кВт 400В
AK-R2-120P1K2	Тормозной резистор для 2,2 до 7,5. кВт 400В

PowerFlex 40 **Оптимизированная универсальность**



- 0,37 кВт до 2.2 кВт, 240В однофазный, 0,37 до 11 кВт 240В и 400В 3-фазный
- В/Гц контроль и бессенсорные векторные режимы
- Внутренние опции фильтра EMC для однофазного и внешний до 100м для всех приводов
- Встроенный динамический прерыватель
- Расширенный цифровой и аналоговый ввод/вывод в сравнении с PowerFlex 4
- Встроенный коммутатор RS 485 для конфигураций
- Дополнительный DeviceNet, EtherNet/IP или Profibus коммуникационный модуль
- Программируемый через DriveExplorer или DriveTools SP
- Внутренний цикл PID
- Интегрированная клавиатура программирования и панель индикации местного статуса
- Функции таймера/счетчика, функции И/ИЛИ, пошаговая логика
- Опция «нулевой укладки» (не нужно пространство между приводами)

Таблица выбора PowerFlex 40 200 – 480В

Обычные двигатели		Номер в каталоге	Входное напряжение	Вывод привода (А)			Размеры ВхШхГ (мм)	Вес кг	Рама
кВт	Амперы			Конт.	1 Мин	3 сек.			
0.37	1.9	22B-A2P1N114	200-240В 50/60Гц, 1-фазный, фильтр EMC, прерыватель	2.3	3.5	4.6	180x100x136	2.2	В
0.75	3.3	22B-A5P0N114		5.0	7.5	10.0	180x100x136	2.2	В
1.5	6.1	22B-A8P0N114		8.0	12.0	16.0	180x100x136	2.2	В
2.2	8.9	22B-A012N114		12.0	18.0	24.0	260x130x180	4.3	С
0.37	1.9	22B-A2P3N104	200-240В 50/60Гц, 1-фазный, без фильтра EMC, прерыватель	2.3	3.5	4.6	180x100x136	2.2	В
0.75	3.3	22B-A5P0N104		5.0	7.5	10.0	180x100x136	2.2	В
1.5	6.1	22B-A8P0N104		8.0	12.0	16.0	180x100x136	2.2	В
2.2	8.9	22B-A012N104		12.0	18.0	24.0	260x130x180	4.3	С
0.37	1.9	22B-B2P3N104	200-240В 50/60Гц, 3-фазный, без фильтра EMC, прерыватель	2.3	3.5	4.6	180x100x136	2.2	В
0.75	3.3	22B-B5P0N104		5.0	7.5	10.0	180x100x136	2.2	В
1.5	6.1	22B-B8P0N104		8.0	12.0	16.0	180x100x136	2.2	В
2.2	8.9	22B-B012N104		12.0	18.0	24.0	180x100x136	2.2	В
4	15.3	22B-B017N104		17.0	25.5	34.0	180x100x136	2.2	В
5.5	21.0	22B-B024N104		24.0	36.0	48.0	260x130x180	4.3	С
7.5	28.0	22B-B033N104		33.0	49.5	66.0	260x130x180	4.3	С
0.37	1.1	22B-D1P4N104	400-480В 50/60Гц, 3-фазный, без фильтра EMC, прерыватель	1.4	2.1	2.8	180x100x136	2.2	В
0.75	1.9	22B-D2P3N104		2.3	3.5	4.6	180x100x136	2.2	В
1.5	3.5	22B-D4P0N104		4.0	6.0	8.0	180x100x136	2.2	В
2.2	5.0	22B-D6P0N104		6.0	9.0	12.0	180x100x136	2.2	В
4	8.4	22B-D010N104		10.0	15.0	20.0	180x100x136	2.2	В
5.5	11.4	22B-D012N104		12.0	18.0	24.0	260x130x180	4.3	С
7.5	15.0	22B-D017N104		17.0	25.5	34.0	260x130x180	4.3	С
11	22.0	22B-D024N104		24.0	36.0	48.0	260x130x180	4.3	С

Опции PowerFlex 40

Номер в каталоге	Описание
Внешний фильтр EMC для	
22-RF021-BS	Наружный фильтр кабеля малой длины, 21 А, 240В, 3-фазный, рама В
22-RF034-CS	Наружный фильтр кабеля малой длины, 34 А, 240В, 3-фазный, рама С
22-RF012-BS	Наружный фильтр кабеля малой длины, 12 А, 480В, рама В
22-RF018-CS	Наружный фильтр кабеля малой длины, 18 А, 480В, рама С
22-RF026-CS	Наружный фильтр кабеля малой длины, 26 А, 480В, рама С
Внешний фильтр EMC, до 100 м длины кабеля двигателя	
22-RF018-BL	Наружный фильтр кабеля большой длины, 18 А, 240В, 1-фазный, рама В
22-RF025-CL	Наружный фильтр кабеля большой длины, 25 А, 240В, 1-фазный, рама С
22-RF021-BL	Наружный фильтр кабеля большой длины, 21 А, 240В, 3-фазный, рама В
22-RF034-CL	Наружный фильтр кабеля большой длины, 34 А, 240В, 3-фазный, рама С
22-RF012-BL	Наружный фильтр кабеля большой длины, 12 А, 480В, 3-фазный, рама В
22-RF018-CL	Наружный фильтр кабеля большой длины, 18 А, 480В, 3-фазный, рама С
22-RF026-CL	Наружный фильтр кабеля большой длины, 26 А, 480В, 3-фазный, рама С
Модули с интерфейсом для оператора и аксессуары	
22-HIM-C2S	ЖК дисплей, панель удаленного монтажа, CоруCat, IP66 HIM включает 2.9 м кабеля
22-HIM-A3	ЖК дисплей, удаленный настраиваемый вручную, CоруCat, IP66 HIM включает 1 м кабеля
22-HIM-B1	Набор Bezel для монтажа панели 22-HIM-A3, включает 2м кабеля
22-HIM-H10	DSI HIM для RJ45 портового кабеля - 1m
22-HIM-H30	DSI HIM для RJ45 портового кабеля - 2.9m
Динамические тормозные модули - 5% рабочего цикла	
AK-R2-091P500	Тормозной резистор для 0.75 и 1.5 кВт одно и трех фаз 230В
AK-R2-047P500	Тормозной резистор для 2.2 кВт однофазного и 2.2/4 кВт трех фазного 230В
AK-R2-030P1K2	Тормозной резистор для 5.5 и 7.5. кВт 230В
AK-R2-360P500	Тормозной резистор для 0,75 и 1,5. кВт 400В
AK-R2-120P1K2	Тормозной резистор для 2,2 до 7,5. кВт 400В

NEW
Safe-off
Option

PowerFlex 70 Оптимизированная простота



PowerFlex® 70 предлагает компактный комплект мощности, контроля и интерфейса для оператора разработанный для соответствия требованиям по габаритности, простоте и надежности при этом предлагает широкий спектр характеристик, которые позволяют пользователю легко конфигурировать привод для большинства нужд приложения.

- 0.37 кВт до 37 кВт, 400В 3-фазный
- 200-240В, 480В и 600В, 3-фазные устройства на заказ
- Малый размер, встроенный фильтр RFI и динамический тормозной транзистор
- IP66 монтируется отдельно и к репление на уплотнении
- Многоязычный ЖКД HIM с характеристикой S.M.A.R.T.
- Предлагает внутренние коммуникационные модули для широкого диапазона промышленных автоматических сетей
- Опция «нулевой укладки» (не нужно пространство между приводами)
- IP66 проказатели также доступны с встроенным HIM
- Встроенный индуктивный элемент постоянного тока и вход резистора PTC
- Опционные карты DriveGuard™ “Safe-off” и интерфейс обратной связи кодировщика

PowerFlex 70 Selection Table, 400V, IP20, EMC

Обычные двигатели		Номер в каталоге	Вывод привода, амперы			Размеры ВхШхГ (мм)	Вес кг	Рама
кВт	Амперы		Конт.	1 Мин.	3 сек.			
0.37	1.1	20AC1P3A0AYNANC0	1.3	1.4	1.9	235x171x180	4.5	B
0.75	1.9	20AC2P1A0AYNANC0	2.1	2.4	3.2	235x171x180	4.5	B
1.5	3.5	20AC3P5A0AYNANC0	3.5	4.5	6.0	235x171x180	4.5	B
2.2	5.0	20AC5P0A0AYNANC0	5.0	5.5	7.5	235x171x180	4.5	B
4.0	8.4	20AC8P7A0AYNANC0	8.7	9.9	13.2	235x171x180	4.5	B
5.5	11.4	20AC011A0AYNANC0	11.5	13.0	17.4	300x186x180	7.6	C
7.5	15.0	20AC015A0AYNANC0	15.4	17.2	23.1	300x186x180	7.6	C
11.0	22.0	20AC022A0AYNANC0	22.0	24.2	33.0	350x220x180	9.8	D
15.0	29.0	20AC030A0AYNANC0	30.0	33.0	45.0	350x220x180	9.8	D
18.5	34.0	20AC037A0AYNANC0	37.0	45.0	60.0	350x220x180	9.8	D
22.0	40.0	20AC043A0AYNANC0	43.0	55.0	74.0	350x220x180	9.8	D
30.0	53.0	20AC060A0AYNANC0	60.0	66.0	99.0	556x350x207	18.6	E
37.0	65.0	20AC072A0AYNANC0	72.0	90.0	120.0	556x350x207	18.6	E

PowerFlex 70 Selection Table, 400V, IP20

Обычные двигатели		Номер в каталоге	Вывод привода, амперы			Размеры ВхШхГ (мм)	Вес кг	Рама
кВт	Амперы		Конт.	1 Мин.	3 сек.			
0.37	1.1	20AC1P3A0AYNNNC0	1.3	1.4	1.9	226X122X180	2.8	A
0.75	1.9	20AC2P1A0AYNNNC0	2.1	2.4	3.2	226X122X180	2.8	A
1.5	3.5	20AC3P5A0AYNNNC0	3.5	4.5	6.0	226X122X180	2.8	A
2.2	5.0	20AC5P0A0AYNNNC0	5.0	5.5	7.5	226X122X180	2.8	A
4.0	8.4	20AC8P7A0AYNNNC0	8.7	9.9	13.2	226X122X180	2.8	A

Таблица выбора PowerFlex 70, 400В, IP66, (NEMA4X), EMC

Обычные двигатели		Номер в каталоге	Вывод привода, амперы			Размеры ВхШхГ (мм)	Вес кг	Рама
кВт	Амперы		Конт.	1 Мин.	3 сек.			
0.37	1.1	20AC1P3C0AYNANC0	1.3	1.4	1.9	240x171x203	4.5	B
0.75	1.9	20AC2P1C0AYNANC0	2.1	2.4	3.2	240x171x203	4.5	B
1.5	3.5	20AC3P5C0AYNANC0	3.5	4.5	6.0	240x171x203	4.5	B
2.2	5.0	20AC5P0C0AYNANC0	5.0	5.5	7.5	240x171x203	4.5	B
4.0	8.4	20AC8P7C0AYNANC0	8.7	9.9	13.2	240x171x203	4.5	B
5.5	11.0	20AC011C0AYNANC0	11.5	13.0	17.4	350x220x211	9.8	D
7.5	15.0	20AC015C0AYNANC0	15.4	17.2	23.1	350x220x211	9.8	D
11.0	21.0	20AC022C0AYNANC0	22.0	24.2	33.0	350x220x211	9.8	D
15.0	29.0	20AC030C0AYNANC0	30.0	33.0	45.0	350x220x211	9.8	D
18.5	34.0	20AC037C0AYNANC0	37.0	45.0	60.0	350x220x211	9.8	D
22.0	40.0	20AC043C0AYNANC0	43.0	55.0	74.0	350x220x211	9.8	D
30.0	53.0	20AC060C0AYNANC0	60.0	66.0	99.0	556x350x207	18.6	E
37.0	65.0	20AC072C0AYNANC0	72.0	90.0	120.0	556x350x207	18.6	E

Опции PowerFlex 70

Номер в каталоге Описание

Внешний фильтр EMC для рамы A

Номер в каталоге Описание

20A-RF-05-A-3 Фильтр EMC линии PF70, 200-480В, 3-фазный, 5А, IP20

Внутренние тормозные резисторы - 5% рабочего цикла

20AD-DB1-A Набор тормозного резистора, PowerFlex 70 рама A, 380-600В, 115 ом

20AD-DB1-B Набор тормозного резистора, PowerFlex 70 рама B, 380-600В, 115 ом

20AD-DB1-C Набор тормозного резистора, PowerFlex 70 рама C, 380-600В, 115 ом

20AD-DB1-D Набор тормозного резистора, PowerFlex 70 рама D, 380-480В, 62 ом

Модули с интерфейсом для оператора

20-NIM-A2 Модуль с интерфейсом для оператора, цифровой ЖКД

20-NIM-A3 Модуль с интерфейсом для оператора, полный цифровой ЖКД

20-NIM-A4 Модуль с интерфейсом для оператора, аналоговый ЖКД

20-NIM-A5 Модуль с интерфейсом для оператора, только программируемый ЖКД

20-NIM-B1 Модуль с интерфейсом для оператора, набор дверного монтажа Bezel, IP20

20-NIM-C3S Модуль с интерфейсом для оператора, полный цифровой ЖКД, IP66

20-NIM-C5S Модуль с интерфейсом для оператора, только программируемый ЖКД, IP66

20-NIM-H10 кабель позволяющий удаленное использование модуля NIM, 1 метр

Опция обратной связи

20A-ENC-1 Интерфейс 12/5В обратной связи кодировщика PowerFlex 70

DriveGuard Safe-off

20A-DG01 Панель DriveGuard Safe-off

PowerFlex 700 **Оптимизированная гибкость**



PowerFlex 700® предлагает выдающуюся продуктивность при простоте в использовании привода, которую и ожидает пользователь от автоматике Rockwell. Продуктивность мирового класса поставляется в небольшом комплекте по разумной цене. PowerFlex 700® разработан для контроля трехфазных индукторных двигателей с приложениями, требования которых находятся в диапазоне от обычного контроля скорости до самого требовательного контроля вращения.

- 0,75 кВт до 132 кВт, 400В 3-фазный (PF700)
- 160 кВт до 400 кВт, 400В 3-фазный (PF700H)
- 200-240В, 480В и 600В и 690В, 3-фазные устройства на заказ
- Контроль вектора, бессенсорного вектора и В/Гц, (не для PF700H) в одном приводе
- Контроль скорости и вращения с и без обратной связи кодировщика
- Контроль скорости или вращения в векторном контроле
- Функциональность связывания параметров
- Опция «нулевой укладки» (не нужно пространство между приводами)
- PowerFlex 700H рама 10 стандартный напольный шкаф
- Встроенный прерыватель
- Встроенный прерыватель постоянного и переменного тока
- Вход резистора РТС и опционная карта интерфейса обратной связи кодировщика

Таблица выбора PowerFlex 700, 400В, IP20, EMC

Обычные двигатели		Номер в каталоге	Вывод привода, амперы			Размеры ВхШхГ (мм)	Вес кг	Рама
кВт	Амперы		Конт.	1 Мин.	3 сек.			
0.75	1.9	20BC2P1A0AYNANCO	2.1	2.4	3.2	336x110x200	5.2	0
1.5	3.5	20BC3P5A0AYNANCO	3.5	4.5	6	336x110x200	5.2	0
2.2	5.0	20BC5P0A0AYNANCO	5	5.5	7.5	336x110x200	5.2	0
4	8.4	20BC8P7A0AYNANCO	8.7	9.9	13.2	336x110x200	5.2	0
5.5	11.0	20BC011A0AYNANCO	11.5	13	17.4	336x110x200	5.2	0
7.5	15.0	20BC015A0AYNANCO	15.4	17.2	23.1	336x135x200	7.1	1
11	22.0	20BC022A0AYNANCO	22	24.2	33	336x135x200	7.1	1
15	29.0	20BC030A0AYNANCO	30	33	45	343x220x200	12.5	2
18.5	34.0	20BC037A0AYNANCO	37	45	60	343x220x200	12.5	2
22	40.0	20BC043A0AYNANCO	43	55.5	74	518x220x200	18.6	3
30	53.0	20BC056A0AYNANCO	56	64.5	86	518x220x200	18.6	3
37	65.0	20BC072A0AYNANCO	72	84	112	518x220x200	18.6	3
45	78.0	① 20BC085A0AYNANCO	85 (72)	94 (108)	128 (144)	759x220x200	24.5	4
55	98.0	① 20BC105A0AYNANCO	105 (85)	116 (128)	158(170)	645x309x276	38	5
75	132.0	① 20BC140A0AYNANCO	140 (105)	154 (157)	190 (190)	850x404x276	72	5
90	158.0	① 20BC170A0AYNANCO	170 (140)	187 (210)	255 (280)	850x404x276	72	6
110	194.0	① 20BC205A0AYNANCO	205 (170)	220 (255)	300 (340)	850x404x276	72	6
132	235.0	① 20BC260A0AYNANCO	260 (205)	286 (308)	390 (410)	850x404x276	72	6

① Также доступен без прерывателя (Номер каталога 20BCxxAxxNxxxxx)

() в амперах приложения Heavy Duty. Привод может работать и при других показателях

Таблица выбора PowerFlex 700H, 400В, IP20, EMC

NEW
PowerFlex
700H

Обычные двигатели		Номер в каталоге	Вывод привода, амперы			Размеры ВхШхГ (мм)	Вес кг	Рама
кВт	Амперы		Конт.	1 Мин.	3 сек.			
160	276	20CC300A0ANNBNA0	300	330	500	1150x480x362	143	9
200	345	20CC385A0ANNBNA0	385	424	600	② 2275x600x600	447	10
250	440	20CC460A0ANNBNA0	460	506	770	② 2275x600x600	447	10
280	493	20CC500A0ANNBNA0	500	550	750	② 2275x600x600	447	10
315	550	20CC590A0ANNBNA0	590	649	885	② 2275x800x600	480	11
355	620	20CC650A0ANNBNA0	650	715	975	② 2275x800x600	480	11
400	700	20CC730A0ANNBNA0	730	803	1095	② 2275x800x600	480	11

② Шкаф Rittal

Опции PowerFlex 700

Номер в каталоге	Описание
Внутренние тормозные резисторы - 5% рабочего цикла	
20BD-DB1-0	Набор тормозного резистора, PowerFlex 700 рама 0, 380-600В, 115 Ом
20BD-DB1-1	Набор тормозного резистора, PowerFlex 700 рама 1, 380-600В, 115 Ом
20BD-DB1-2	Набор тормозного резистора, PowerFlex 700 рама 2, 380-480В, 68 Ом
Human Interface Modules	
20-HIM-A2	Модуль с интерфейсом для оператора, цифровой ЖКД
20-HIM-A3	Модуль с интерфейсом для оператора, полный цифровой ЖКД
20-HIM-A4	Модуль с интерфейсом для оператора, аналоговый ЖКД
20-HIM-A5	Модуль с интерфейсом для оператора, только программируемый ЖКД
20-HIM-B1	Модуль с интерфейсом для оператора, набор дверного монтажа Bezel, IP20
20-HIM-C3S	Модуль с интерфейсом для оператора, полный цифровой ЖКД, IP66
20-HIM-C5S	Модуль с интерфейсом для оператора, только программируемый ЖКД, IP66
20-HIM-H10	кабель позволяющий удаленное использование модуля HIM, 1 метр
Опция обратной связи	
20B-ENC-2	Интерфейс 12/5В обратной связи кодировщика PowerFlex 700
Контроль для улучшения PowerFlex 700 стандартного контроля	
20B-VECT-C0	Контроль вектора, 24В ввод/вывод, PowerFlex 700
20B-VECT-D0	Контроль вектора, 115В ввод/вывод, PowerFlex 700

PowerFlex™ 700S

Оптимизированная интеграция



- Высокопродуктивные алгоритмы обработки векторного контроля технологии FORCE для контроля индукции и постоянного магнита.
- Встроенный цикл расположения для приложений от простого индексирования до приложений электронной смены линий.
- Несколько опций обратной связи оптимизируют четкость контроля скорости и положения.
- SynchLinkTMTM высокопродуктивный, высокоскоростной, синхронизирующий и канал передачи данных от привода к приводу.
 - Синхронизация процессоров для нескольких приводов в течение 1 секунды.
- 50 секунд максимальная скорость передачи с несколькими конфигурациями данных.
- Передающий привод и приложение данных.
- DriveLogix, встроенный двигатель Logix обеспечивают программируемость логического контроллера в условиях обычного промышленного программирования.
- 200-240В, 400-480В, 500-600В/690В до 280 кВт

Таблица выбора PowerFlex 700S, 400В, 3-фазный, IP20, EMC

Обычные двигатели		Номер в каталоге	Вывод привода, амперы			Размеры ВхШхГ (мм)	Вес кг	Рама
кВт	Амперы		Конт.	1 Мин.	3 сек.			
0.75	2.1	20DC2P1A0EYNANANE ①	2.1	2.4	3.2	336x167x200	7.03	1
1.5	3.5	20DC3P5A0EYNANANE ①	3.5	4.5	6	336x167x200	7.03	1
2.2	5.0	20DC5P0A0EYNANANE ①	5	5.5	7.5	336x167x200	7.03	1
4	8.7	20DC8P7A0EYNANANE ①	8.7	9.9	13.2	336x167x200	7.03	1
5.5	11.5	20DC011A0EYNANANE ①	11.5	13	17.4	336x167x200	7.03	1
7.5	15.4	20DC015A0EYNANANE ①	15.4	17.2	23.1	336x167x200	7.03	1
11	22.0	20DC022A0EYNANANE ①	22	24.2	33	336x167x200	7.03	1
15	29.0	20DC030A0EYNANANE ①	30	33	45	343x254x200	12.5	2
18.5	34.0	20DC037A0EYNANANE ①	37	45	60	343x254x200	12.5	2
22	40.0	20DC043A0EYNANANE ①	43	55.5	74	518x254x200	18.6	3
30	53.0	20DC056A0EYNANANE ①	56	64.5	86	518x254x200	18.6	3
37	65.0	20DC072A0EYNANANE ①	72	84	112	518x254x200	18.6	3
45	78.0	② 20DC085A0EYNANANE ①	85 (72)	94 (108)	128 (144)	759x252x202	24.5	4
55	98.0	② 20DC105A0EYNANANE ①	105 (85)	116 (128)	158(170)	645x340x275	37.2	5
75	132.0	② 20DC140A0EYNANANE ①	140 (105)	154 (157)	190 (190)	645x340x275	37.2	5
90	158.0	② 20DC170A0EYNANANE ①	170 (140)	187 (210)	255 (280)	976x436x276	71.4	6
110	184.0	② 20DC205A0EYNANANE ①	205 (170)	220 (255)	300 (340)	976x436x276	71.4	6
132	235.0	② 20DC260A0EYNANANE ①	260 (205)	286 (308)	390 (410)	976x436x276	71.4	6
160	276.0	② 20DC300A0EYNBNNNN ③	300 (225)	330 (368)	500 (490)	1150x480x362	143	9
200	345.0	20DC385A0ENNBNNNN ③	385 (300)	424 (450)	600 (600)	2275x600x600	447	10
250	440.0	20DC460A0ENNBNNNN ③	460 (385)	506 (578)	770 (770)	2275x600x600	447	10
280	493.0	20DC500A0ENNBNNNN ③	500 (420)	550 (630)	750 (840)	2275x600x600	447	10
315	550.0	20DC590A0ENNBNNNN ③	590 (520)	649 (780)	1040 (1040)	2275x800x600	480	11
355	620.0	20DC650A0ENNBNNNN ③	650 (590)	715 (885)	1180 (1180)	2275x800x600	480	11
400	700.0	20DC730A0ENNBNNNN ③	730 (630)	803 (945)	1095 (1260)	2275x800x600	480	11

① Также доступный с DriveLogix5730 (Номер каталога 20DCxxxAXxxxxAxK)

② Также доступен без прерывателя (Номер каталога 20DCxxAXNxxxx)

③ Серия А (Фаза 1) также доступен с DriveLogix5720 (Номер каталога 20DCxxxA0ENNBNNNA) () в амперах приложения Heavy Duty. Привод может работать и при других показателях.

Опции PowerFlex 700S

Номер в каталоге	Описание
20D-RES-A1	Карта опции обратной связи для распознавателя, 10-26В, 10кГц, 10-16 бит
20D-STEG-B1	Карта опции обратной связи для Stegmann, высокое разрешение. Кодировщик, Hiperface, 8.5В DC, 20 бит, 100 к/р
20D-MDI-C1	Карта опции обратной связи для нескольких приводов для кодировщика Stegmann или лин. сенсора Temposonics
20D-P2-ENC0	Карта опции обратной связи для второго кодировщика, 5В или 12В конфигурирует привод
20D-P2-SLB0	Опция интерфейса SynchLink
20D-P2-ENET0	PowerFlex 700S со встроенной опцией EtherNet/IP
20D-DL2-ENET0	DriveLogix5730 со встроенной опцией EtherNet/IP
20D-DL2-LEB0	Расширительная панель DriveLogix5730 (комплект Flash, компактный ввод/вывод, дочерняя плата)

Внутренние тормозные резисторы - 5% рабочего цикла

Номер в каталоге	Описание
20BD-DB1-0	Набор тормозных резисторов, PowerFlex 700 рама 0, 380-600В, 115 Ом
20BD-DB1-1	Набор тормозных резисторов, PowerFlex 700 рама 1, 380-600В, 115 Ом
20BD-DB1-2	Набор тормозных резисторов, PowerFlex 700 рама 2, 380-480В, 68 Ом

Human Interface Modules

20-HIM-A2	Модуль с интерфейсом для оператора, цифровой ЖКД
20-HIM-A3	Модуль с интерфейсом для оператора, полный цифровой ЖКД
20-HIM-A4	Модуль с интерфейсом для оператора, аналоговый ЖКД
20-HIM-A5	Модуль с интерфейсом для оператора, только программируемый ЖКД
20-HIM-B1	Модуль с интерфейсом для оператора, набор дверного монтажа Bezel, IP20
20-HIM-C3S	Модуль с интерфейсом для оператора, полный цифровой ЖКД, IP66
20-HIM-C5S	Модуль с интерфейсом для оператора, только программируемый ЖКД, IP66
20-HIM-H10	Кабель позволяет удаленное использование модуля HIM

Коммуникационные аксессуары DriveLogix5730

20D-DL2-CL3	Кабель левой шины компактного ввода/вывода (1 метр)
20D-DL2-CR3	Кабель правой шины компактного ввода/вывода (1 метр)
4788-CNC	Дочерняя плата ControlNet, один коаксиальный коннектор Media
4788-CNCR	Дочерняя плата ControlNet, резервный коаксиальный коннектор Media
4788-CNF	Дочерняя плата DriveLogix ControlNet, один оптоволоконный коннектор
4788-CNFR	Дочерняя плата DriveLogix ControlNet, резервный оптоволоконный коннектор
4788-DNBO	Дочерняя плата DriveLogix DeviceNet
4788-ENBT	Дочерняя плата DriveLogix EtherNet/IP

Аксессуары SynchLink

1751-SLBA/A	Основной блок SynchLink (до 4 разделенных блоков)
1751-SL4SP/A	4 портный разделенный блок SynchLink
1751-SLBP/A	Параллельно соединенный блок переключения SynchLink
1403-CF001	Подключение оптоволоконного кабеля 2x1 метр
1403-CF003	Подключение оптоволоконного кабеля 2x3 метра
1403-CF005	Подключение оптоволоконного кабеля 2x5 метров
1403-CF010	Подключение оптоволоконного кабеля 10 метров
1403-CF020	Подключение оптоволоконного кабеля 20 метров
1403-CF050	Подключение оптоволоконного кабеля 50 метров
1403-CF100	Подключение оптоволоконного кабеля 100 метров
1403-CF250	Подключение оптоволоконного кабеля 250 метров

4 Необходима расширительная плата Logix (20D-DL2-LEB0)

PowerFlex 7000

Привод среднего напряжения переменного тока



- 600 кВт до 6.7 МВт, от 2.4 до 6.6 кВ
- Контроль скорости, вращения и направления асинхронного двигателя переменного тока или синхронного.
- Решение Low Harmonic с 6 пульсовой, 18 пульсовой и опцией выпрямителя PWM
- Совместная продукция: IEC / NEMA/ CSA
- Улучшенный переключатель инвертера SGCT предлагает малые потери и высокую надежность
- Счет нижних частей для дальнейшего увеличения надежности и легкого монтажа.

Уникальный дизайн PowerFlex 7000 характеризуется запатентованным PowerCage, который содержит основные компоненты приводов, данный новомодульный дизайн допускает простоту в счете нижних частей, что дает высокую надежность, и простоту в монтаже основных компонентов для сокращения времени простоя.



За дальнейшей информацией и руководством по среднему напряжению обращайтесь в местный офис Rockwell Automation

Преимущества приводов MV

Меньшие затраты в эксплуатации

- Сбережение электроэнергии на вентиляторах, насосах и компрессорах
- Уменьшенное техническое обслуживание на механическое оборудование
- Увеличенный срок службы механического оборудования

Улучшенный контроль процесса

- Уменьшенное техническое обслуживание на механическое оборудование – увеличенная производительность, гибкость и соответствие условиям эксплуатации

Запуск больших двигателей при недостаточной подаче мощности

- Исключение перепадов напряжения
- Ровная подача тока
- Более высокое вращение при запуске, чем уменьшенный контроль напряжения

PowerFlex 7000

- Малая опорная поверхность
- Малое количество компонентов/большая надежность, чем у конкурентов
- Allen-Bradley доказали успешность MV до 6.6 кВ включительно
- Как и любые другие приводы PowerFlex модель 7000 предлагает контроль «удобный для двигателя»
- PowerFlex 7000 можно использовать без изолированного вольтотрансформатора с решением выпрямителя AFE

Семейство приводов PowerFlex 7000 MV



PowerFlex 7000 "A" рама

- Низкий конечный диапазон мощности 150-930 кВт
- 2400 до 6600 В диапазон номинальной подачи напряжения
- Воздушное охлаждение
- Компактность при требовании малой опорной поверхности
- Три конфигурации ввода для оптимальной гибкости при установке.
 - 1) Основной привод с обеспечением для соединения трансформатора находящегося внутри помещения и снаружи
 - 2) Основной привод со встроенным изолированным трансформатором
 - 3) Основной привод со встроенным линейным реактором и стартером ввода
- Показатели нормальной работы (для различных нагрузок вращения, 110% нагрузка в течение 1 минуты каждые 10 минут)
- Показатели перегруженной работы (для постоянных нагрузок вращения, 150% нагрузка в течение 1 минуты каждые 10 минут)
- Два типа выпрямителей:
 - 1) Выпрямитель PWM (активный процессор) для линии низкой гармоник, фактора высокой мощности и унифицированность частей
 - 2) 6 основных пульсовых выпрямителя для малозатратного решения
- 3 кабеля ввода/3 кабеля вывода для меньших затрат при установке



PowerFlex 7000 "B" Frame

- Мальный и средний диапазон мощности, 150-4100кВт
- 2400 до 6600 В диапазон номинальной подачи напряжения
- Воздушное охлаждение
- Малая опорная поверхность для диапазона средней мощности
- Показатели нормальной работы (для различных нагрузок вращения, 110% нагрузка в течение 1 минуты каждые 10 минут)
- Показатели перегруженной работы (для постоянных нагрузок вращения, 150% нагрузка в течение 1 минуты каждые 10 минут)
- Три типа выпрямителей:
 - 1) Выпрямитель PWM (активный процессор) для линии низкой гармоник, фактора высокой мощности и унифицированность частей
 - 2) 18 пульсовый выпрямитель для линий низкой гармоник и соединения с распределительной системой высокого напряжения
 - 3) 6 основных пульсовых выпрямителя для малозатратного решения
- 3 кабеля ввода/3 кабеля вывода (6 пульсовый и PWM выпрямитель)
- 9 кабелей ввода/3 кабеля вывода (18 пульсовый выпрямитель)



PowerFlex 7000L "C" рама

- Широкий диапазон конечной мощности, 1300-6770кВт
- 2400 до 6600 В диапазон номинальной подачи напряжения
- Система охлаждения жидкостью с закрытым циклом для воздушного или жидкостного типа обменников
- Небольшой интегрированный комплект для широкого диапазона конечной мощности
- Показатели нормальной работы (для различных нагрузок вращения, 110% нагрузка в течение 1 минуты каждые 10 минут)
- Показатели перегруженной работы (для постоянных нагрузок вращения, 150% нагрузка в течение 1 минуты каждые 10 минут)
- Два типа выпрямителей:
 - 1) Выпрямитель PWM (активный процессор) для линии низкой гармоник, фактора высокой мощности и унифицированность частей
 - 2) 18 пульсовый выпрямитель для линий низкой гармоник и соединения с распределительной системой высокого напряжения
- 3 кабеля ввода/3 кабеля вывода (6 пульсовый и PWM выпрямитель)
- 9 кабелей ввода/3 кабеля вывода (18 пульсовый выпрямитель)

Специальные решения для улучшенного контроля

DeviceNet – ключ к интеллектуальному контролю двигателя

Наши ИМС решения поддерживают сетевые коммуникации через сеть DeviceNet. Эта гибкая, открытая сеть предоставляет коммуникации между простыми промышленными приводами и более высокого уровня. DeviceNet – стандартная промышленная сеть уровня приводов основанная на технологии Controller Area Network (CAN). При уменьшении количества кабелей, при легком модернизации и автозамене привода (нет необходимости в длительной установке) DeviceNet это эффективное решение, которое предлагает отличную диагностику.

Прерыватель 140M

Доступный в трех различных вариантах: для двигателя, стартера и защиты преобразователя. Характеризуется выбором магнитного или термического распе-ляющего механизмов, при данной ком-



бинации прерыватель может различать распеители, чья работа может быть вызвана перенагрузками или короткими замыканиями. Это позволяет более быстро определить и исправить ошибки в сети.

SMC Delta

Первый интегрированный стартер SMC Delta, альтернатива стартеру Star-Delta, заменяет проводное питание, перегрузку, таймеры и основные контакторы типа звезда и треугольник в одном комплекте. Результат непревзойденный двигатель интеллектуальный контроль, легкое в установке, высокофункциональное, очень компактное устройство – меньше на треть, чем обычная конфигурация звезда-треугольник.



Дополнительный стартер DeviceNet (модульный)

Данный диапазон устройств модульного ввода/вывода специально разработан для сложных промышленных приложений. Имеет широкий диапазон рабочей температуры (от -25 °С до +60 °С), антивибрационный и противоударный – другими словами идеальный для типичных машинных требований к установке. Возможна установка на рейку DIN формата



4I/20, закрепленная конфигурация или формат для более требовательных приложений. Расширенные версии доступны в формате установки на уплотнение.

Электронное реле перегрузки

Характеризуется встроенными возможностями DeviceNet и диагностики, это полностью программируемое электронное реле перегрузки постоянно следит за работой двигателя, что позволяет принимать меры при появлении проблем, но до появления поломки. Данная характеристика делает его полезным для процессуальных требовательных двигателей. Оно защищает от температурных перегрузок, фазовых потерь, потерь скорости, заедания, перегрузки и разбалансировки токов. Предлагает текущее наблюдение по всей сети.



SMC-Flex

Стартер с характеристиками, которые ранее не были доступны для подобных приводов, и идеальными практически для любого приложения. SMC-Flex включает электронную перегрузку, встроенное параллельное соединение, модульную коммуникацию и возможности запуска двигателя (для двигателей типа звезда-треугольник и стандартных роторно-элеваторных индукционных двигателей), улучшенную защиту и диагностику. И все это в



компактном, ремонтнопригодном, модульном и рентабельном комплекте.

825-P

Следующее поколение модульной защиты – модульная защитная система Bulletin 825-P имеет уникальные характеристики для программ установки. Его модульность позволяет программе установки конфигурировать функциональные возможности привода для полного соответствия требованиям приложения. Систему также можно легко расширить в зависимости от роста требований. С опцией для полного измерения напряжения линии, мощности и расширенный RTD мониторинг, а также сменные опции и аксессуары – это исключительно функциональное устройство, которое исключительно просто в установке.



ArmorStart

Если Ваше требование включает децентрализованный контроль двигателя, то ArmorStart это оптимальное решение для контроля фиксированной или переменной скорости двигателя. Простой в установке на оборудование, этот распределенный контролер двигателя является интегрированным, конструируемым из готовых блоков, комбинированным стартером для реверсивных приложений и полного напряжения. Его модульный разъем и простой дизайн означает простоту установки и дизайн IP 67 означает отсутствие необходимости специальной обработки после установки. Фактически он более удобен для условий работы гидросмыва.



				
Серия	22A...	22B...	20A...	20B...
Тип	PowerFlex 4	PowerFlex 40 Бессенсорное векторное управл.	PowerFlex 70 Бессенсорное векторное управл.	PowerFlex 700 Векторное управл.
Номин. параметры, 240 В, 1-ф.	0.25...2.2 кВт	0.37...2.2 кВт	нет данных	нет данных
Номин. параметры, 200...240 В	0.25...4.0 кВт	0.37...7.5 кВт	0.37...7.5 кВт	0.37...55 кВт
Номин. параметры, 400...480 В	0.37...4.0 кВт	0.37...11 кВт	0.37...22 кВт	0.37...110 кВт
Номин. параметры, 500...600 В	нет данных	0.75...11 кВт	0.37...15 кВт	0.37...132 кВт
Номин. параметры, 690 В	нет данных	нет данных	нет данных	45...132 кВт
Температура окружающего воздуха	IP 20 от -10 °C до 50 °C	IP 20 от -10 °C до 50 °C	IP 20 от 0 °C до 50 °C	IP 20 от 0 °C до 50 °C
Фильтры для электромагнитной совместимости	Внутренний (1-ф.) Внешний (3-ф.)	Внутренний (1-ф.) Внешний (3-ф.)	Внутренний	Внутренний
Стандарты	UL, CE, CSA, C-Tick	UL, CE, CSA, C-Tick	UL, CE, CSA, C-Tick	UL, CE, CSA, C-Tick
Несущая частота	2...16 кГц	2...16 кГц	2...10 кГц	2...10 кГц
Перегрузочная способность	150% - 60 сек. 200% - 3 сек.	150% - 60 сек. 200% - 3 сек.	Приложение с нормальным режимом работы 110% - 60 сек. 150% - 3 сек. Приложение с тяжелым режимом работы 150% - 60 сек. 200% - 3 сек.	Приложение с нормальным режимом работы 110% - 60 сек. 150% - 3 сек. Приложение с тяжелым режимом работы 150% - 60 сек. 200% - 3 сек.
Система управления	- Вольт на Гц - Компенсация скольжения	- Вольт на Гц - Компенсация скольжения - Бессенсорное векторное управление	- Вольт на Гц - Компенсация скольжения - Бессенсорное векторное управление	- Вольт на Гц - Компенсация скольжения - Бессенсорное векторное управл. - Управление для эксплуатации на месте с/без АЦП для управления скоростью и регулировки вращ. момента
Варианты системы коммуникации	- Встроенный RS485 - RTU Slave	- Встроенный RS485 - RTU Slave - DeviceNet - Ethernet - Profibus	- DeviceNet - ControlNet - EtherNet - Remote I/O - RS485 DF1 - Profibus - InterBus - CanOpen - LonWorks - HVAC - ModBus - Metasys	- DeviceNet - ControlNet - EtherNet - Remote I/O - RS485 DF1 - Profibus - InterBus - CanOpen - LonWorks - HVAC - ModBus - Metasys

PowerFlex 4

- От 0,25 до 2,2 кВт, 240 В, однофазный, от 0,25 кВт до 4 кВт, 240 и 400 В, 3-фазный
- Режимы управления В/Гц с бессенсорным векторным управлением
- Внутренние фильтры для электромагнитной совместимости для одной фазы и внешние до 100 м для всех 3 фаз
- Встроенный тормозной прерыватель
- Встроенный коммуникационный интерфейс RS 485 для многоканальных конфигураций
- Программируемый при помощи программатора «Drive Explorer» или «Drive Executive» (необходим преобразователь 22-SCM-232)
- Встроенная программная клавиатура и локальная светодиодная индикация состояния
- Шина для навесного монтажа (типа «Top-Hat») и монтажа в шкафах («Zero-Stacking»)
- Предназначены для простых машин и приложений



Типовые номинальные параметры двигателя		Входное напряжение	Выходной ток привода [А]			Корпус	Габариты В x Ш x Г	№ по кат.	PGC
[кВт]	[А]		Непрер.	60 сек	3 сек				
0.25	1.3	200-240 В, 50/60 Гц, 1-фазный, фильтр ЭМС, без тормозного прерывателя	1.4	2.1	2.8	A	152x80x136	22A-A1P4N113	23A1
0.37	1.9		2.1	3.2	4.2	A	152x80x136	22A-A2P1N113	23A1
0.75	3.3		3.6	5.4	7.2	A	152x80x136	22A-A3P6N113	23A1
1.5	6.1		6.8	10.2	13.6	B	180x100x136	22A-A6P8N113	23A1
2.2	8.9		9.6	14.4	19.2	B	180x100x136	22A-A9P6N113	23A1
0.25	1.3	200-240 В, 50/60 Гц, 1-фазный, без фильтра ЭМС, без тормозного прерывателя	1.4	2.1	2.8	A	152x80x136	22A-A1P4N103	23A1
0.37	1.9		2.1	3.2	4.2	A	152x80x136	22A-A2P1N103	23A1
0.75	3.3		3.6	5.4	7.2	A	152x80x136	22A-A3P6N103	23A1
1.5	6.1		6.8	10.2	13.6	B	180x100x136	22A-A6P8N103	23A1
2.2	8.9		9.6	14.4	19.2	B	180x100x136	22A-A9P6N103	23A1
0.25	1.3	200-240 В, 50/60 Гц, 1-фазный, фильтр ЭМС, тормозной прерыватель	1.5	2.3	3.0	A	152x80x136	22A-A1P5N114	23A1
0.37	1.9		2.3	3.5	4.6	A	152x80x136	22A-A2P3N114	23A1
0.75	3.3		4.5	6.8	9.0	A	152x80x136	22A-A4P5N114	23A1
1.5	6.1		8.0	12.0	16.0	B	180x100x136	22A-A8P0N114	23A1
0.25	1.3		200-240 В, 50/60 Гц, 3-фазный, без фильтра ЭМС, тормозной прерыватель	1.5	2.3	3.0	A	152x80x136	22A-A1P5N104
0.37	1.9	1.5		2.3	3.0	A	152x80x136	22A-A2P3N104	23A1
0.75	3.3	4.5		6.8	9.0	A	152x80x136	22A-A4P5N104	23A1
1.5	6.1	8.0		12.0	16.0	B	180x100x136	22A-A8P0N104	23A1
0.25	1.3	200-240 В, 50/60 Гц, 3-фазный, без фильтра ЭМС, тормозной прерыватель *		1.5	2.3	3.0	A	152x80x136	22A-B1P5N104
0.37	1.9		2.3	3.5	4.6	A	152x80x136	22A-B2P3N104	23A2
0.75	3.3		4.5	6.8	9.0	A	152x80x136	22A-B4P5N104	23A2
1.5	6.1		8.0	12.0	16.0	A	152x80x136	22A-B8P0N104	23A2
2.2	8.9		12.0	18.0	24.0	B	180x100x136	22A-B012N104	23A2
4	15.3		17.0	25.5	34.0	B	180x100x136	22A-B017N104	23A2
0.37	1.1	400-480 В, 50/60 Гц, 3-фазный, без фильтра ЭМС, тормозной прерыватель *	1.4	2.1	2.8	A	152x80x136	22A-D1P4N104	23A3
0.75	1.9		2.3	3.5	4.6	A	152x80x136	22A-D2P3N104	23A3
1.5	3.5		4.0	6.0	8.0	A	152x80x136	22A-D4P0N104	23A3
2.2	5		6.0	9.0	12.0	B	180x100x136	22A-D6P0N104	23A3
4	8.4		8.7	13.1	17.4	B	180x100x136	22A-D8P7N104	23A3

* Приводы 0,25 и 0,37 кВт не имеют тормозных прерывателей.

Внешний фильтр ЭМС для кабеля двигателя длиной 10 м	№ по кат.	PGC
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 200-240 В, 3-фазный, 9,5 А, корпус А	22-RF9P5-AS	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200-240 В, 3-ф., 21 А, корпус В	22-RF021-BS	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 400-480 В, 3-ф., 5,7 А, корпус А	22-RF5P7-AS	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 400-480 В, 3-ф., 12 А, корпус В	22-RF012-BS	23A4

Внешний фильтр ЭМС для кабеля двигателя длиной 10 м, малый ток утечки	№ по кат.	PGC
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 230 В, 1-ф., 18 А, корпус В, малый ток утечки	22-RFL018-BS	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 230 В, 1-ф., 10 А, корпус А, малый ток утечки	22-RFL010-AS	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 230 В, 3-ф., 21 А, корпус А, малый ток утечки	22-RFL021-BS	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 400 В, 3-ф., 12 А, корпус В, малый ток утечки	22-RFL012-BS	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 230/400 В, 3-ф., 9,5 А, корпус А, малый ток утечки	22-RFL9P5-AS	23A4

Внешний фильтр ЭМС для кабеля двигателя длиной >10 м (до 100 м)	№ по кат.	PGC
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 200-240 В, 1-ф., 10 А, корпус А	22-RF010-AL	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200-240 В, 1-ф., 18 А, корпус В	22-RF018-BL	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 200-240 В, 3-фазный, 9,5 А, корпус А	22-RF9P5-AL	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200-240 В, 3-ф., 21 А, корпус В	22-RF021-BL	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 400-480 В, 3-ф., 5,7 А, корпус А	22-RF5P7-AL	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 400-480 В, 3-ф., 12 А, корпус В	22-RF012-BL	23A4

Внешние модули интерфейса пользователя	№ по кат.	PGC
Крепление на панели, IP66, полный цифровой ЖК-дисплей, кабель 2,9 м	22-HIM-C2S	23A4
Карманный, IP30, полный цифровой ЖК-дисплей, кабель 1 м	22-HIM-A3	23A4
Комплект фальш-панели, IP20 для использования с 22-HIM-A3	22-HIM-B1	23A4
Кабель DSI HIM, 1 м	22-HIM-H10	23A4
Кабель DSI HIM, 2,9 м	22-HIM-H30	23A4

Коммуникационные устройства	№ по кат.	PGC
Встроенное RS485 (стандартный)	—	—
RJ45, разделитель одного порта на два порта	AK-U0-RJ45-SC1	23A4
RJ45, 120 Ом, согласующие резисторы (2 шт.)	AK-U0-RJ45-TR1	23A4
Коммуникационное устройство, RJ45, 2-позиционная клеммная колодка (5 шт.)	AK-U0-RJ45-TB2P	23A4

Программное средство для ПК	№ по кат.	PGC
Модуль последовательного преобразователя с программой «DriveExplorer», версия «Light»	22-SCM-232	23F1

ПО для программирования	№ по кат.	PGC
«DriveExplorer», полная версия	9306-4EXPO2ENE	05T1
«DriveTools SP Suite», «DriveExecutive» и «DriveObserver»	9303-4DTS01ENE	05T1

PowerFlex 40

- От 0,37 до 2,2 кВт, 240 В, 1-фазный; от 0,37 до 7,5 кВт, 240 В и от 0,37 до 11 кВт, 400 В, 3-фазный
- Управление В/Гц и режимы бессенсорного векторного управления
- Варианты внутренних фильтров ЭМС для 1-фазного и внешнего (до 100 м) для всех версий приводов
- Встроенный тормозной прерыватель
- Расширенные цифровые и аналоговые входы/выходы по сравнению с PowerFlex 4
- Встроенный коммуникационный интерфейс RS 485 для многоканальных конфигураций
- Дополнительная плата DeviceNet для управления максимум 4 ведомыми PowerFlex 4/40
- Программируемый при помощи программатора «Drive Explorer» или «Drive Executive» (необходим преобразователь 22-SCM-232)
- Внутренний контур обратной связи с ПИД-регулятором
- Встроенная программная клавиатура и локальная светодиодная индикация состояния
- Функции таймера/счетчика, функции AND/OR, логика «STEP Logic»
- Стандартная шина DIN и монтаж типа «Zero-Stacking»
- Правый привод для сложных машин и согласования большого числа приводов в маломощных системах автоматике



Типовые номинальные параметры двигателя		Входное напряжение	Выходной ток привода [А]			Корпус	Габариты В x Ш x Г	№ по кат.	PGC
[кВт]	[А]		Непрер.	60 сек	3 сек				
0.37	1.9	200-240 В, 50/60 Гц, 1-фазный, фильтр ЭМС, тормозной прерыватель *	2.3	3.5	4.6	B	180x100x136	22B-A2P3N114	23B1
0.75	3.3		5.0	7.5	10.0	B	180x100x136	22B-A5P0N114	23B1
1.5	6.1		8.0	12.0	16.0	B	180x100x136	22B-A8P0N114	23B1
2.2	8.9		12.0	18.0	24.0	C	260x100x180	22B-A012N114	23B1
0.37	1.9	200-240 В, 50/60 Гц, 1-фазный, без фильтра ЭМС, тормозной прерыватель *	2.3	3.5	4.6	B	180x100x136	22B-A2P3N104	23B1
0.75	3.3		5.0	7.5	10.0	B	180x100x136	22B-A5P0N104	23B1
1.5	6.1		8.0	12.0	16.0	B	180x100x136	22B-A8P0N104	23B1
2.2	8.9		12.0	18.0	24.0	C	260x100x180	22B-A012N104	23B1
0.37	1.9	200-240 В, 50/60 Гц, 3-фазный, без фильтра ЭМС, тормозной прерыватель *	2.3	3.5	4.6	B	180x100x136	22B-B2P3N104	23B2
0.75	3.3		5.0	7.5	10.0	B	180x100x136	22B-B5P0N104	23B2
1.5	6.1		8.0	12.0	16.0	B	180x100x136	22B-B8P0N104	23B2
2.2	8.9		12.0	18.0	24.0	B	180x100x136	22B-B012N104	23B2
4	15.3		17.0	25.5	34.0	B	180x100x136	22B-B017N104	23B2
5.5	21		24.0	36.0	48.0	C	260x100x180	22B-B024N104	23B2
7.5	28		33.0	49.5	66.0	C	260x100x180	22B-B033N104	23B2
0.37	1.1	400-480 В, 50/60 Гц, 3-фазный, без фильтра ЭМС, тормозной прерыватель *	1.4	2.1	2.8	B	180x100x136	22B-D1P4N104	23B3
0.75	1.9		2.3	3.5	4.6	B	180x100x136	22B-D2P3N104	23B3
1.5	3.5		4.0	6.0	8.0	B	180x100x136	22B-D4P0N104	23B3
2.2	5		6.0	9.0	12.0	B	180x100x136	22B-D6P0N104	23B3
4	8.4		10.0	15.0	20.0	B	180x100x136	22B-D010N104	23B3
5.5	11.4		12.0	18.0	24.0	C	260x100x180	22B-D012N104	23B3
7.5	15		17.0	25.5	34.0	C	260x100x180	22B-D017N104	23B3
11	22		24.0	36.0	48.0	C	260x100x180	22B-D024N104	23B3

* Приводы 0,25 и 0,37 кВт не имеют тормозных прерывателей.

Внешний фильтр ЭМС для кабеля двигателя длиной 10 м	№ по кат.	PGC
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200-240 В, 3-фазный, 21 А, корпус В	22-RF021-BS	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 40, 200-240V, 3-ф., 34 А, корпус С	22-RF034-CS	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 400-480 В, 3-ф., 12 А, корпус В	22-RF012-BS	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 400-480 В, 3-ф., 18 А, корпус С	22-RF018-CS	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 40, 230 В, 3-ф., 34 А, корпус С	22-RF034-CS	23A4

Внешний фильтр ЭМС для кабеля двигателя длиной 100 м	№ по кат.	PGC
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200-240 В, 1-ф., 18 А, корпус В	22-RF018-BL	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 40, 200-240 В, 1-ф., 25 А, корпус С	22-RF025-CL	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200-240 В, 3-ф., 21 А, корпус В	22-RF021-BL	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 40, 200-240 В, 3-ф., 34 А, корпус С	22-RF034-CL	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 400-480 В, 3-ф., 12 А, корпус В	22-RF012-BL	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 400-480 В, 3-ф., 18 А, корпус С	22-RF018-CL	23A4
Фильтр ЭМС PowerFlex 40, 230 В, 3-ф., 34 А, корпус С	22-RF034-CL	23A4

Внешние модули интерфейса пользователя	№ по кат.	PGC
Крепление на панели, IP66, полный цифровой ЖК-дисплей, кабель 2,9 м	22-HIM-C2S	23A4
Карманный, IP30, полный цифровой ЖК-дисплей, кабель 1 м	22-HIM-A3	23A4
Комплект фальш-панели, IP20 для использования с 22-HIM-A3	22-HIM-B1	23A4
Кабель DSI HIM, 1 м	22-HIM-H10	23A4
Кабель DSI HIM, 2,9 м	22-HIM-H30	23A4

Коммуникационные устройства	№ по кат.	PGC
Встроенный RS485 (стандартный)	—	—
RJ45, разделитель одного порта на два порта	AK-U0-RJ45-SC1	23A4
RJ45, 120 Ом, согласующие резисторы (2 шт.)	AK-U0-RJ45-TR1	23A4
Коммуникационное устройство, RJ45, 2-позиционная клеммная колодка (5 шт.)	AK-U0-RJ45-TB2P	23A4
Коммуникационный модуль, DeviceNet (необходима крышка для корпуса В или С)	22-COMM-D	23F1
Коммуникационный модуль, Profibus (необходима крышка для корпуса В или С)	22-COMM-P	23A4
Коммуникационный модуль, EtherNet/IP (необходима крышка для корпуса В или С)	22-COMM-E	23A4
Крышка для корпуса В, PowerFlex 40	22B-CCB	23A4
Крышка для корпуса С, PowerFlex 40	22B-CCC	23A4

Программное средство для ПК	№ по кат.	PGC
Модуль последовательного преобразователя с программой «DriveExplorer», версия «Light»	22-SCM-232	23F1

ПО для программирования	№ по кат.	PGC
«DriveExplorer», полная версия	9306-4EXP02ENE	05T1
«DriveTools SP Suite», «DriveExecutive» и «DriveObserver»	9303-4DTS01ENE	05T1

PowerFlex 70

- От 0,37 кВт до 22 кВт, 400 В, 3-фазный
- Вольт на герц, бессенсорное векторное управление, управление для эксплуатации на месте с АПЦ или без АПЦ
- Встроенный фильтр ЭМС в стандартной комплектации
- Встроенный резистор электродинамического торможения (варианты исполнения)
- Внутренняя коммуникация (варианты исполнения)
- Специальный терморегулятор для использования «без расцепления»
- Локальная светодиодная индикация состояния
- Интерфейс порта устройства (DPI) для 2-й сети или подключения вспомогательного оборудования



Типовые номинальные параметры двигателя		Входное напряжение	Выходной ток привода [А]			Корпус	Габариты В х Ш х Г	№ по кат.	PGC
[кВт]	[А]		Непер.	60 сек	3 сек				
0.37	1.06	400 - 480 В, 50/60 Гц, 3-фазн., фильтр ЭМС, тормозной прерыватель	1.3	1.4	1.9	В	235x171x180	20AC1P3A0AYNANNN	23C4
0.75	1.88		2.1	2.4	3.2	В	235x171x180	20AC2P1A0AYNANNN	23C4
1.5	3.5		3.5	4.5	6	В	235x171x180	20AC3P5A0AYNANNN	23C4
2.2	5		5	5.5	7.5	В	235x171x180	20AC5P0A0AYNANNN	23C4
4	8.4		8.7	9.9	13.2	В	235x171x180	20AC8P7A0AYNANNN	23C4
5.5	11		11.5	13	17.4	С	300x186x180	20AC011A0AYNANNN	23C6
7.5	15		15.4	17.2	23.1	С	300x186x180	20AC015A0AYNANNN	23C6
11	21		22	24.2	33	Д	350x220x180	20AC022A0AYNANNN	23C6
15	29		30	33	45	Д	350x220x180	20AC030A0AYNANNN	23C6
18.5	34		37	45	60	Д	350x220x180	20AC037A0AYNANNN	23C6
22	40	43	55	74	Д	350x220x180	20AC043A0AYNANNN	23C6	
0.37	1.06	400 - 480 В, 50/60 Гц, 3-фазн., фильтр ЭМС, тормозной прерыватель, IP66 с полным цифровым интерфейсом пользователя	1.3	1.4	1.9	В	240x171x203	20AC1P3C3AYNANNN	23C4
0.75	1.88		2.1	2.4	3.2	В	240x171x203	20AC2P1C3AYNANNN	23C4
1.5	3.5		3.5	4.5	6	В	240x171x203	20AC3P5C3AYNANNN	23C4
2.2	5		5	5.5	7.5	В	240x171x203	20AC5P0C3AYNANNN	23C4
4	8.4		8.7	9.9	13.2	В	240x171x203	20AC8P7C3AYNANNN	23C4
5.5	11		11.5	13	17.4	Д	350x220x211	20AC011C3AYNANNN	23C6
7.5	15		15.4	17.2	23.1	Д	350x220x211	20AC015C3AYNANNN	23C6
11	21		22	24.2	33	Д	350x220x211	20AC022C3AYNANNN	23C6
15	29		30	33	45	Д	350x220x211	20AC030C3AYNANNN	23C6
18.5	34		37	45	60	Д	350x220x211	20AC037C3AYNANNN	23C6
22	40	43	55	74	Д	350x220x211	20AC043C3AYNANNN	23C6	
0.37	1.06	400 - 480 В, 50/60 Гц, 3-фазн., фильтр ЭМС, тормозной прерыватель, IP66 без интерфейса пользователя	1.3	1.4	1.9	В	240x171x203	20AC1P3C0AYNANNN	23C4
0.75	1.88		2.1	2.4	3.2	В	240x171x203	20AC2P1C0AYNANNN	23C4
1.5	3.5		3.5	4.5	6	В	240x171x203	20AC3P5C0AYNANNN	23C4
2.2	5		5	5.5	7.5	В	240x171x203	20AC5P0C0AYNANNN	23C4
4	8.4		8.7	9.9	13.2	В	240x171x203	20AC8P7C0AYNANNN	23C4
5.5	11		11.5	13	17.4	Д	350x220x211	20AC011C0AYNANNN	23C6
7.5	15		15.4	17.2	23.1	Д	350x220x211	20AC015C0AYNANNN	23C6
11	21		22	24.2	33	Д	350x220x211	20AC022C0AYNANNN	23C6
15	29		30	33	45	Д	350x220x211	20AC030C0AYNANNN	23C6
18.5	34		37	45	60	Д	350x220x211	20AC037C0AYNANNN	23C6
22	40	43	55	74	Д	350x220x211	20AC043C0AYNANNN	23C6	

Со снятием напряжения с цепей запуска	№ по кат.	PGC
Система безопасности DriveGuard привода PowerFlex 70	20A-DG01	23F1

Модули интерфейса пользователя	№ по кат.	PGC
Полный цифровой ЖК-дисплей	20-HIM-A3	23F1
ЖК-дисплей только для программирования	20-HIM-A5	23F1
Кабель порта DPI, 1 м	20-HIM-H10	23F1
Полный цифровой ЖК-дисплей, IP66, в комплекте с кабелем 3 м	20-HIM-C3S	23F1
ЖК-дисплей только для программирования, IP66, в комплекте с кабелем 3 м	20-HIM-C5S	23F1
Кабельный удлинитель для порта DPI, 0,30 м	1202-H03	20N1
Кабельный удлинитель для порта DPI, 1 м	1202-H10	20N1
Кабельный удлинитель для порта DPI, 3 м	1202-H30	20N1
Кабельный удлинитель для порта DPI, 9 м	1202-H90	20N1

С внутренней коммуникацией	№ по кат.	PGC
Коммуникационный модуль, DeviceNet	20-COMM-D	23F1
Коммуникационный модуль, ControlNet	20-COMM-C	23F1
Коммуникационный модуль, EtherNet/IP	20-COMM-E	23F1
Коммуникационный модуль, RIO	20-COMM-R	23F1
Коммуникационный модуль, RS485 DF1	20-COMM-S	23F1
Коммуникационный модуль, Profibus	20-COMM-P	23F1
Коммуникационный модуль, InterBus	20-COMM-I	23F1
Коммуникационный модуль, CANopen	20-COMM-K	23F1
Коммуникационный модуль, LonWorks	20-COMM-L	23F1
Выбираемый коммуникационный модуль, HVAC ModBus RTU, Metasys N2	20-COMM-H	23F1
Коммуникационный модуль, дополнительные компактные входы/выходы для модуля DPI/SCANport	1769-SM1	23A4

Программное средство для ПК	№ по кат.	PGC
Модуль последовательного преобразователя с программой «DriveExplorer», версия «Light»	1203-SSS	20N1

ПО для программирования	№ по кат.	PGC
«DriveExplorer», полная версия	9306-4EXP02ENE	05T1
«DriveTools SP Suite», «DriveExecutive» и «DriveObserver»	9303-4DTS01ENE	05T1

Внутренние тормозные резисторы, 5%-й рабочий цикл	№ по кат.	PGC
Комплект тормозных резисторов, PowerFlex 70, корпус А, 400-600 В, 115 Ом	20AD-DB1-A	23F1
Комплект тормозных резисторов, PowerFlex 70, корпус В, 400-600 В, 115 Ом	20AD-DB1-B	23F1
Комплект тормозных резисторов, PowerFlex 70, Корпус С, 400-600 В, 115 Ом	20AD-DB1-C	23F1
Комплект тормозных резисторов, PowerFlex 70, корпус D, 400-480 В, 62 Ом	20AD-DB1-D	23F1

PowerFlex 700

- От 0,37 кВт до 132 кВт, 400 В, 3-фазный
- Вольт на герц, бессенсорное векторное управление, управление для эксплуатации на месте с АПЦ или без АПЦ
- Внутренний фильтр ЭМС в стандартной комплектации
- Встроенный резистор электродинамического торможения (варианты исполнения)
- «Zero Stacking», компактный монтаж
- Специальный интегрированный кассетный модуль; с системой «ICM», главным щитом управления, дополнительными входами/выходами на щите
- Система «ICM» упрощает установку, обучение и техническое обслуживание
- Разъединяемые клеммные колодки системы управления облегчают монтаж и быстрое отключение
- Идеальный привод для любых сложных механизмов и комплексных систем автоматизации



Типовые номинальные параметры двигателя		Входное напряжение	Выходной ток привода [А]			Корпус	Габариты В x Ш x Г	№ по кат.	PGC
[кВт]	[А]		Непер.	60 сек	3 сек				
0.75	1.88	400 - 480 В, 50/60 Гц, 3-фазн., фильтр ЭМС, тормозной прерыватель	2.1	2.4	3.2	0	336x110x200	20BC2P1A0AYNANCO	23G1
1.5	3.5		3.5	4.5	6	0	336x110x200	20BC3P5A0AYNANCO	23G1
2.2	5		5	5.5	7.5	0	336x110x200	20BC5P0A0AYNANCO	23G1
4	8.4		8.7	9.9	13.2	0	336x110x200	20BC8P7A0AYNANCO	23G1
5.5	11		11.5	13	17.4	0	336x110x200	20BC011A0AYNANCO	23G1
7.5	15		15.4	17.2	23.1	1	336x135x200	20BC015A0AYNANCO	23G1
11	21		22	24.2	33	1	336x135x200	20BC022A0AYNANCO	23G1
15	29		30	33	45	2	343x220x200	20BC030A0AYNANCO	23G2
18.5	34		37	45	60	2	343x220x200	20BC037A0AYNANCO	23G2
22	40		43	56	74	3	518x220x200	20BC043A0AYNANCO	23G2
30	53		56	64	86	3	518x220x200	20BC056A0AYNANCO	23G2
37	65		72	84	112	3	518x220x200	20BC072A0AYNANCO	23G2
45	78		85	94	128	4	759x220x200	20BC085A0AYNANCO	23G2
55	98		105	116	158	5	645x309x276	20BC105A0AYNANCO	23G3
75	132		140	154	210	5	645x309x276	20BC140A0AYNANCO	23G3
90	158		170	187	255	6	850x404x276	20BC170A0AYNANCO	23G3
110	194		205	220	289	6	850x404x276	20BC205A0AYNANCO	23G3
132	235	260	286	390	6	850x404x276	20BC260A0AYNANCO	23G3	
45	78	400-480 В, 50/60 Гц, 3-фазн., фильтр ЭМС, без тормозного прерывателя	85	94	128	4	759x220x200	20BC085A0ANNANCO	23G2
55	98		105	116	158	5	645x309x276	20BC105A0ANNANCO	23G3
75	132		140	154	210	5	645x309x276	20BC140A0ANNANCO	23G3
90	158		170	187	255	6	850x404x276	20BC170A0ANNANCO	23G3
110	194		205	220	289	6	850x404x276	20BC205A0ANNANCO	23G3
132	235		260	286	390	6	850x404x276	20BC260A0ANNANCO	23G3

Модули интерфейса пользователя	№ по кат.	PGC
Полный цифровой ЖК-дисплей	20-HIM-A3	23F1
ЖК-дисплей только для программирования	20-HIM-A5	23F1
Кабель порта DPI, 1 м	20-HIM-H10	23F1
Полный цифровой ЖК-дисплей, IP66, в комплекте с кабелем 3 м	20-HIM-C3S	23F1
ЖК-дисплей только для программирования, IP66, в комплекте с кабелем 3 м	20-HIM-C5S	23F1
Кабельный удлинитель для порта DPI, 0,30 м	1202-H03	20N1
Кабельный удлинитель для порта DPI, 1 м	1202-H10	20N1
Кабельный удлинитель для порта DPI, 3 м	1202-H30	20N1
Кабельный удлинитель для порта DPI, 9 м	1202-H90	20N1

С внутренней коммуникацией	№ по кат.	PGC
Коммуникационный модуль, DeviceNet	20-COMM-D	23F1
Коммуникационный модуль, ControlNet	20-COMM-C	23F1
Коммуникационный модуль, EtherNet/IP	20-COMM-E	23F1
Коммуникационный модуль, RIO	20-COMM-R	23F1
Коммуникационный модуль, RS485 DF1	20-COMM-S	23F1
Коммуникационный модуль, Profibus	20-COMM-P	23F1
Коммуникационный модуль, InterBus	20-COMM-I	23F1
Коммуникационный модуль, CANopen	20-COMM-K	23F1
Коммуникационный модуль, LonWorks	20-COMM-L	23F1
Выбираемый коммуникационный модуль, HVAC ModBus RTU, Metasys N2	20-COMM-H	23F1
Коммуникационный модуль, дополнительные компактные входы/выходы для модуля DPI/SCANport	1769-SM1	23A4

С АЦП	№ по кат.	PGC
PowerFlex 700 с обратной связью от АЦП, 12/5 В пост.тока	20B-ENC-2	23F1

Программное средство для ПК	№ по кат.	PGC
Модуль последовательного преобразователя с программой «DriveExplorer», версия «Light»	1203-SSS	20N1

ПО для программирования	№ по кат.	PGC
«DriveExplorer», полная версия	9306-4EXP02ENE	05T1
«DriveTools SP Suite», «DriveExecutive» и «DriveObserver»	9303-4DTS01ENE	05T1

Внутренние тормозные резисторы, 5%-й рабочий цикл	№ по кат.	PGC
Комплект тормозных резисторов, PowerFlex 700, корпус 0, 400-480 В, 115 Ом	20BD-DB1-0	23F1
Комплект тормозных резисторов, PowerFlex 700, корпус 1, 400-480 В, 115 Ом	20BD-DB1-1	23F1
Комплект тормозных резисторов, PowerFlex 700, корпус 2, 400-480 В, 68 Ом	20BD-DB1-2	23F1

Внешние резисторы электродинамического торможения для всех приводов

кВт	Тормозной момент (%) от мощности двигателя	Рабочий цикл (%)	Описание	№ по кат.	PGC
Приводы, 200-240 В					
0.37	100%	46%	Резистор динамического торможения, 200-480 В, 91 Ом, 86 Вт	AK-R2-091P500	23F1
0.75	100%	23%	Резистор динамического торможения, 200-480 В, 91 Ом, 86 Вт	AK-R2-091P500	23F1
1.5	100%	11%	Резистор динамического торможения, 200-480 В, 91 Ом, 86 Вт	AK-R2-091P500	23F1
2.2	100%	15%	Резистор динамического торможения, 200-480 В, 47 Ом, 166 Вт	AK-R2-047P500	23F1
4	79%	11%	Резистор динамического торможения, 200-480 В, 47 Ом, 166 Вт	AK-R2-047P500	23F1
5.5	90%	10%	Резистор динамического торможения, 200-480 В, 30 Ом, 260 Вт	AK-R2-030P1K2	23F1
7.5	66%	10%	Резистор динамического торможения, 200-480 В, 30 Ом, 260 Вт	AK-R2-030P1K2	23F1
11	90%	10%		*	
15	66%	10%		*	
Приводы, 400-480 В					
0.37	100%	47%	Резистор динамического торможения, 200-480 В, 360 Ом, 86 Вт	AK-R2-360P500	23F1
0.75	100%	23%	Резистор динамического торможения, 200-480 В, 360 Ом, 86 Вт	AK-R2-360P500	23F1
1.5	100%	12%	Резистор динамического торможения, 200-480 В, 360 Ом, 86 Вт	AK-R2-360P500	23F1
2.2	100%	24%	Резистор динамического торможения, 200-480 В, 120 Ом, 260 Вт	AK-R2-120P1K2	23F1
4	100%	13%	Резистор динамического торможения, 200-480 В, 120 Ом, 260 Вт	AK-R2-120P1K2	23F1
5.5	90%	10%	Резистор динамического торможения, 200-480 В, 120 Ом, 260 Вт	AK-R2-120P1K2	23F1
7.5	66%	10%	Резистор динамического торможения, 200-480 В, 120 Ом, 260 Вт	AK-R2-120P1K2	23F1
11	90%	10%		*	
15	66%	10%		*	

* Для приложений на 11 и 15 кВт, используйте два резистора типоразмера 7,5, подсоединенных параллельно.

Линейный реактор, 3%-е входное сопротивление

кВт	PowerFlex 4		PowerFlex 40		PowerFlex 70		PowerFlex 700
	№ по кат.	PGC	№ по кат.	PGC	№ по кат.	PGC	№ по кат.
3-фазные приводы, 200-240 В							
0.2	1321-3R2-A	20G4	1321-3R2-A	20G4			
0.75	1321-3R8-B	20G4	1321-3R8-B	20G4			
1.5	1321-3R8-A	20G4	1321-3R8-A	20G4			
2.2	1321-3R12-A	20G4	1321-3R12-A	20G4			
4	1321-3R18-A	20G4	1321-3R18-A	20G4			
5.5			1321-3R25-A	20G4			
7.5			1321-3R35-A	20G4			
3-фазные приводы, 400-480 В							
0.37	1321-3R2-B	20G4	1321-3R2-B	20G4	1321-3R2-B	20G4	
0.75	1321-3R2-B	20G4	1321-3R2-B	20G4	1321-3R2-B	20G4	
1.5	1321-3R4-B	20G4	1321-3R4-B	20G4	1321-3R4-B	20G4	
2.2	1321-3R4-B	20G4	1321-3R4-B	20G4	1321-3R4-B	20G4	
4	1321-3R8-B	20G4	1321-3R8-B	20G4	1321-3R8-B	20G4	
5.5			1321-3R12-B	20G4	Встроенный реактор пост.тока		Встроенный реактор пост.тока
7.5			1321-3R18-B	20G4			
11							
15							
18.5							
22							
30							
37							
45							
55							
75							
90							
110							