

Приводы

Краткий обзор серии



Серия	22F...	22B...
Тип	PowerFlex 4M	PowerFlex 40
Номин. параметры, 240 В, 1-ф.	0.25...2.2 кВт	0.37...2.2 кВт
Номин. параметры, 200...240В	0.25...7.5 кВт	0.37...7.5 кВт
Номин. параметры, 400...480В	0.37...11 кВт	0.37...11 кВт
Номин. параметры, 500...600В	нет данных	0.75...11 кВт
Номин. параметры, 690В	нет данных	нет данных
Температура окружающей среды	IP 20 -10 °C ... 50 °C	IP 20 -10 °C ... 50 °C
Фильтры для электромагн. совместимости	Внутренний (1-фазн. и 3-фазн.)	Внутренний (1-фазн.) Внешний (3-фазн.)
Стандарты	UL, CE, CSA, C-Tick	UL, CE, CSA, C-Tick
Несущая частота	2...10 кГц	2...16 кГц
Перегрузочная способность	150% - 60 с 200% - 3 с	150% - 60 с 200% - 3 с
Система управления	Вольт на Гц - Компенсация скольжения	- Вольт на Гц - Компенсация скольжения - Бессенсорное векторное управление
Возможности коммуникации	- Встроенный RS485 - RTU Slave	- Встроенный RS485 - RTU Slave - DeviceNet - ControlNet - EtherNet - Profibus - LonWorks - BACnet
Выбор изделия	См. далее	См. далее



Серия	22D...	22C...
Тип	PowerFlex 40P	PowerFlex 400
Номин. параметры, 240 В, 1-ф.	нет данных	нет данных
Номин. параметры, 200...240В	0.37...7.5 кВт	2.2...37 кВт
Номин. параметры, 400...480В	0.37...11 кВт	2.2...250 кВт
Номин. параметры, 500...600В	0.75...11 кВт	нет данных
Номин. параметры, 690В	нет данных	нет данных
Температура окружающей среды	IP 20 -10 °C ... 50 °C	IP 20 0 °C ... 50 °C
Фильтры для электромагн. совм.	Внешний (3-фазн.)	Внешний (3-фазн.)
Стандарты	UL, CE, CSA, C-Tick	UL, CE, CSA, C-Tick
Несущая частота	2...16 кГц	2...10 кГц
Перегрузочная способность	150% - 60 с 200% - 3 с	110% - 60 с
Система управления	- Вольт на Гц - Компенсация скольжения - Бессенсорное векторное управл. - Управление скоростью с/без АЦП	- Вольт на Гц - Компенсация скольжения
Возможности коммуникации	- Встроен. RS485 - RTU Slave - DeviceNet - ControlNet - EtherNet - Profibus - LonWorks - BACnet	- Встроен. RS485 - RTU Slave - DeviceNet - ControlNet - EtherNet - Profibus - LonWorks - BACnet
Выбор изделия	См. далее	См. далее

Приводы

Краткий обзор серии

Rockwell
Automation


Серия	20A...	20B...
Тип	PowerFlex 70	PowerFlex 700
Номин. парам., 240 В, 1-ф.	нет данных	нет данных
Номин. парам., 200...240В	0.37...15 кВт	0.37...55 кВт
Номин. парам., 400...480В	0.37...37 кВт	0.37...132 кВт
Номин. парам., 500...600В	0.37...37 кВт	0.37...110 кВт
Номин. парам., 690В	нет данных	45...132 кВт
Температура окр. среды	IP20 или IP66 0 °С ... 50 °С	IP 20 0 °С ... 50 °С
Фильтры для э/м совм.	Внутренний	Внутренний
Стандарты	UL, CE, CSA, C-Tick	UL, CE, CSA, C-Tick
Несущая частота	2...12 кГц	2...10 кГц
Перегрузочная способность	Приложение с норм. режимом работы 110% - 60 сек. 150% - 3 сек. Приложение с тяж. режимом работы 150% - 60 сек. 200% - 3 сек.	Приложение с норм. режимом работы 110% - 60 с 150% - 3 с Приложение с тяж. режимом работы 150% - 60 с 200% - 3 с
Система управления	- Вольт на Гц - Компенсация скольжения - Бессенсорное векторное управл. - Управление для эксплуатации на месте с/без АЦП для управления скоростью и регулировки вращ. момента	- Вольт на Гц - Компенсация скольжения - Бессенсорное векторное управл. - Управление для эксплуатации на месте с/без АЦП для управления скоростью и регулировки вращ. момента
Возможности коммуникации	- DeviceNet - ControlNet - EtherNet - Remote I/O - RS485 DF1 - Profibus - InterBus - CanOpen - LonWorks - HVAC Modbus RTU - ModBus - Metasys - BACnet	- DeviceNet - ControlNet - EtherNet - Remote I/O - RS485 DF1 - Profibus - InterBus - CanOpen - LonWorks - HVAC Modbus RTU - ModBus - Metasys - BACnet
Выбор изделия	См. далее	См. далее

PowerFlex 4 AC

- От 0,25 до 2,2 кВт, 240 В - однофазный, от 0,25 кВт до 4 кВт, 400В - трехфазный, (240В и 480В также возм. трехфазное исполнение)
- Режимы управления В/Гц
- Исполнение с/сез встроенным тормозным прерывателем
- Встроенный коммуникационный интерфейс RS 485 для многодвигательных конфигураций (до 4 дополнит. приводов PowerFlex 4 на один сетевой узел)
- Программирование при помощи программатора «Drive Explorer» или «Drive Executive» (необходим преобразователь 22-SCM-232)
- Встроенная программная клавиатура и локальная светодиодная индикация состояния
- «Нулевой зазор» («Zero stacking») (Не нужен монтажный зазор между приводами)



Типов. номин. параметры двигателя		Входное напряжение	Выходной ток привода [А]			Корпус	Габариты Н x W x D	№ по кат.
[кВт]	[А]		Непер.	60 с	3 с			
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
0.37	1.9		2.1	3.2	4.2	A	152x80x136	22A-A2P1N113
0.75	3.3		3.6	5.4	7.2	A	152x80x136	22A-A3P6N113
1.5	6.1		6.8	10.2	13.6	B	180x100x136	22A-A6P8N113
2.2	8.9		9.6	14.4	19.2	B	180x100x136	22A-A9P6N113
0.25	1.3	200...240В 50/60Гц, 1-фазный, без фильтра ЭМС, без тормозного прерывателя	1.4	2.1	2.8	A	152x80x136	22A-A1P4N103
0.37	1.9		2.1	3.2	4.2	A	152x80x136	22A-A2P1N103
0.75	3.3		3.6	5.4	7.2	A	152x80x136	22A-A3P6N103
1.5	6.1		6.8	10.2	13.6	B	180x100x136	22A-A6P8N103
2.2	8.9		9.6	14.4	19.2	B	180x100x136	22A-A9P6N103
0.25	1.3	200...240В 50/60Гц, 1-фазный, фильтр ЭМС, тормозной прерыватель	1.5	2.3	3	A	152x80x136	22A-A1P5N114
0.37	1.9		2.3	3.5	4.6	A	152x80x136	22A-A2P3N114
0.75	3.3		4.5	6.8	9	A	152x80x136	22A-A4P5N114
1.5	6.1		8	12	16	B	180x100x136	22A-A8P0N114
0.25	1.3	200...240В 50/60Гц, 3-фазный, без фильтра ЭМС, тормозной прерыватель	1.5	2.3	3	A	152x80x136	22A-A1P5N104
0.37	1.9		2.3	3.5	4.6	A	152x80x136	22A-A2P3N104
0.75	3.3		4.5	6.8	9	A	152x80x136	22A-A4P5N104
1.5	6.1		8	12	16	B	180x100x136	22A-A8P0N104
0.25	1.3	200...240В 50/60Гц, без фильтра ЭМС, тормозной прерыватель	1.5	2.3	3	A	152x80x136	22A-B1P5N104
0.37	1.9		2.3	3.5	4.6	A	152x80x136	22A-B2P3N104
0.75	3.3		4.5	6.8	9	A	152x80x136	22A-B4P5N104
1.5	6.1		8	12	16	A	152x80x136	22A-B8P0N104
2.2	8.9		12	18	24	B	180x100x136	22A-B012N104
4	15.3		17.5	25.5	34	B	180x100x136	22A-B017N104
0.37	1.1	400...480В 50/60Гц, 3-фазный, без фильтра ЭМС, тормозной прерыватель	1.4	2.1	2.8	A	152x80x136	22A-D1P4N104
0.75	1.9		2.3	3.5	4.6	A	152x80x136	22A-D2P3N104
1.5	3.5		4	6	8	A	152x80x136	22A-D4P0N104
2.2	5		6	9	12	B	180x100x136	22A-D6P0N104
4	8.4		8.7	13.1	17.4	B	180x100x136	22A-D8P7N104

Полное описание изделия - см.серию 22-TD001...

PowerFlex 4, аксессуары

	№ по кат.
Внешний фильтр ЭМС для кабеля двигателя длиной 10 м	
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 200-240 В, 3-фазный, 9,5 А, корпус А	22-RF9P5-AS
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200-240 В, 3-ф., 21 А, корпус В	22-RF021-BS
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 400-480 В, 3-ф., 5,7 А, корпус А	22-RF5P7-AS
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 400-480 В, 3-ф., 12 А, корпус В	22-RF012-BS
Внешний фильтр ЭМС для кабеля двигателя длиной 10 м, малый ток утечки	
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 230 В, 1-ф., 18 А, корпус В, малый ток утечки	22-RFL018-BS
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 230 В, 1-ф., 10 А, корпус А, малый ток утечки	22-RFL010-AS
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 230 В, 3-ф., 21 А, корпус А, малый ток утечки	22-RFL021-BS
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 400 В, 3-ф., 12 А, корпус В, малый ток утечки	22-RFL012-BS
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 230/400 В, 3 -ф., 9,5 А, корпус А, малый ток утечки	22-RFL9P5-AS
Внешний фильтр ЭМС для кабеля двигателя длиной >10 м (до 100 м)	
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 200-240 В, 1-ф., 10 А, корпус А	22-RF010-AL
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200-240 В, 1-ф., 18 А, корпус В	22-RF018-BL
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 200-240 В, 3-фазный, 9,5 А, корпус А	22-RF9P5-AL
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200-240 В, 3-ф., 21 А, корпус В	22-RF021-BL
Фильтр ЭМС PowerFlex 4, 400-480 В, 3-ф., 5,7 А, корпус А	22-RF5P7-AL
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 400-480 В, 3-ф., 12 А, корпус В	22-RF012-BL
Внешние модули интерфейса пользователя	
Крепление на панели, IP66, полный цифровой ЖК-дисплей, кабель 2,9 м	22-HIM-C2S
Карманный, IP30, полный цифровой ЖК-дисплей, кабель 1 м	22-HIM-A3
Комплект фальш-панели, IP20 для использования с 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Кабель DSI HIM, 1 м	22-HIM-H10
Кабель DSI HIM, 2,9 м	22-HIM-H30
Коммуникационные возможности	
Встроенный RS485 (стандартный)	—
Compact Logix к DSI	AK-U0-RJ45-SC1
RJ45, разделитель одного порта на два порта	1769-SM2
RJ45, 120 Ом, согласующие резисторы (2 шт.)	AK-U0-RJ45-TR1
Коммуникационное устройство, RJ45, 2-позиционная клеммная колодка (5 шт.)	AK-U0-RJ45-TB2P
Программное средство для ПК	
Конвертер интерфейса USB/DSI/DPI с программой «DriveExplorer», версия «Light»	1203-USB
Модуль последовательного преобразователя с программой «DriveExplorer», версия «Light»	22-SCM-232
Программные средства	
DriveExplorer, полная версия	9306-4EXP02ENE
DriveTools SP Suite, DriveExecutive и DriveObserver	9303-4DTS01ENE

Полное описание изделия - см.серию 22-TD001...

PowerFlex 4M AC

- От 0,25 до 2,2 кВт, 240 В - однофазный, от 0,25 кВт до 11 кВт, 400В - трехфазный, (240В и 480В также возм. трехфазное исполнение)
- Режимы управления В/Гц
- Компактный корпус, проходная (Feed-through) кабельная разводка, встроенный фильтр ЭМС
- Встроенный коммуникационный интерфейс RS 485 для многодвигательных конфигураций (до 4 дополнит. приводов PowerFlex 4 на один сетевой узел)
- Встроенная программная клавиатура и локальная светодиодная индикация состояния
- Для программирования используются программные средства DriveExplorer или DriveExecutive (При этом необходимо использовать устройство 1203-USB.)
- «Нулевой зазор» («Zero stacking») (Не нужен монтажный зазор между приводами)


PowerFlex 4M 200-240В

Типов. номин. параметры двигателя		Входное напряжение	Выходной ток привода [А]			Корпус	Габариты Н x W x D	№ по кат.
[кВт]	[А]		Непер.	60 с	3 с			
0.25	1.3		1.6	2.4	3.2	A	174x72x136	22F-A1P6N113
0.37	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-A2P5N113
0.75	3.3		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136	22F-A4P2N113
1.5	6.1		8	12	16	B	174x100x136	22F-A8P0N113
2.2	8.9		11	16.5	22	B	174x100x136	22F-A011N113
0.25	1.3		1.6	2.4	3.2	A	174x72x136	22F-A1P6N103
0.37	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-A2P5N103
0.75	3.3		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136	22F-A4P2N103
1.5	6.1		8	12	16	B	174x100x136	22F-A8P0N103
2.2	8.9		11	16.5	22	B	174x100x136	22F-A011N103
0.25	1.3		1.6	2.4	3.2	A	174x72x136	22F-B1P6N103
0.37	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-B2P5N103
0.75	3.3		4.2	6.3	8.4	A	174x72x136	22F-B4P2N103
1.5	6.1		8	12	16	A	174x72x136	22F-B8P0N103
2.2	8.9		12	18	24	B	174x100x136	22F-B012N103
4	15.3		1	25.5	34	B	174x100x136	22F-B017N103
5.5	21		25	37.5	50	C	260x130x180	22F-B025N104
7.5	28		33	49.5	66	C	260x130x180	22F-B033N104

PowerFlex 4M 400-480В

Типов. номин. параметры двигателя		Входное напряжение	Выходной ток привода [А]			Корпус	Габариты Н x W x D	№ по кат.
[кВт]	[А]		Непер.	60 с	3 с			
0.37	1.1		1.4	2.1	2.8	A	174x72x136	22F-D1P5N113
0.75	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-D2P5N113
1.5	3.5		4.2	6.3	8.4	B	174x72x136	22F-D4P2N113
2.2	5		6	9	12	B	174x100x136	22F-D6P0N113
4	8.4		8.7	13.1	17.4	B	174x100x136	22F-D8P7N113
5.5	11.4		13	19.5	26	C	260x130x180	22F-D013N114
7.5	15		18	27	36	C	260x130x180	22F-D018N114
11	22		24	36	48	C	260x130x180	22F-D024N114

PowerFlex 4M 400-480В, продолжение

Типов. номин. параметры двигателя		Входное напряжение	Выходной ток привода [А]			Корпус	Габариты Н x W x D	№ по кат.
[кВт]	[А]		Непрер.	60 с	3 с			
0.37	1.1	400...480В 50/60Гц, 3-фазный, без фильтра ЭМС, без тормозного прерывателя (...104 есть тормозной прерыватель)	1.4	2.1	2.8	A	174x72x136	22F-D1P5N103
0.75	1.9		2.5	3.8	5	A	174x72x136	22F-D2P5N103
1.5	3.5		4.2	6.3	8.4	B	174x72x136	22F-D4P2N103
2.2	5		6	9	12	B	174x100x136	22F-D6P0N103
4	8.4		8.7	13.1	17.4	B	174x100x136	22F-D8P7N103
5.5	11.4		13	19.5	26	C	260x130x180	22F-D013N104
7.5	15		18	27	36	C	260x130x180	22F-D018N104
11	22		24	36	48	C	260x130x180	22F-D024N104

PowerFlex 4M, аксессуары

	№ по кат.
Внешний фильтр ЭМС для кабеля двигателя длиной 100 м	
Фильтр ЭМС, 240 В, 50/60 Гц, 1-фазный, корпус А, 10 А	22F-RF010-AL
Фильтр ЭМС, 240 В, 50/60 Гц, 1-фазный, корпус В, 18 А	22F-RF025-BL
240В, 50/60 Гц, 3-фазный, корпус А, 9.5 А	22F-RF9P5-AL
240В, 50/60 Гц, 3-фазный, корпус В, 21 А	22F-RF021-BL
240В, 50/60 Гц, 3-фазный, корпус С, 39 А	22F-RF039-CL
480В, 50/60 Гц, 3-фазный, корпус А, 6 А	22F-RF6P0-AL
480В, 50/60 Гц, 3-фазный, корпус В, 12 А	22F-RF012-BL
480В, 50/60 Гц, 3-фазный, корпус С, 26 А	22F-RF026-CL
Внешние модули интерфейса пользователя	
Крепление на панели, IP66, полный цифровой ЖК-дисплей, кабель 2,9 м	22-HIM-C2S
Карманный, IP30, полный цифровой ЖК-дисплей, кабель 1 м	22-HIM-A3
Комплект фальш-панели, IP20 для использования с 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Кабель DSI HIM, 1 м	22-HIM-H10
Кабель DSI HIM, 2,9 м	22-HIM-H30
Коммуникационные возможности	
Встроенный RS485 (стандартный)	—
Compact Logix к DSI	AK-U0-RJ45-SC1
RJ45, разделитель одного порта на два порта	1769-SM2
RJ45, 120 Ом, согласующие резисторы (2 шт.)	AK-U0-RJ45-TR1
Коммуникационное устройство, RJ45, 2-позиционная клеммная колодка (5 шт.)	AK-U0-RJ45-TB2P
Программное средство для ПК	
Конвертер интерфейса USB/DSI/DPI с программой «DriveExplorer», версия «Light»	1203-USB
Модуль последовательного преобразователя с программой «DriveExplorer», версия «Light»	22-SCM-232
Программное обеспечение	
DriveExplorer, полная версия	9306-4EXP02ENE
DriveTools SP Suite, DriveExecutive и DriveObserver	9303-4DTS01ENE

Полное описание изделия - см.серию 22-TD001...

PowerFlex 40 AC

- От 0,37 кВт до 2.2 кВт, 240В - однофазный; 0,37 до 11 кВт, 400В - 3-фазный, (240В, 480В и 600В также возм. трехфазное исполнение)
- Управление В/Гц и режимы бессенсорного векторного управления
- Встроенный блок динамического торможения
- Коммуникационные модули для сетей промышленной автоматизации
- Встроенный интерфейс связи по RS 485 для многодвигательных конфигураций (до 4 дополнит. приводов PowerFlex 4 на один сетев. узел)
- Встроенная программная клавиатура и локальная светодиодная индикация состояния
- Функции таймера/счетчика, функции И/ИЛИ, пошаговая логика
- Для программирования используются программные средства DriveExplorer или DriveExecutive (При этом необходимо использовать устройство 1203-USB.)
- «Нулевой зазор» («Zero stacking») (Не нужен монтажный зазор между приводами)



Типов. номин. параметры двигателя		Входное напряжение	Выходной ток привода [А]			Корпус	Габариты Н x W x D	№ по кат.
[кВт]	[А]		Непрер.	60 с	3 с			
0.37	1.9	200...240В 50/60Гц, 1-фазный, фильтр ЭМС, тормозной прерыватель	2.3	3.5	4.6	В	180x100x136	22В-A2P3N114
0.75	3.3		5	7.5	10	В	180x100x136	22В-A5P0N114
1.5	6.1		8	12	16	В	180x100x136	22В-A8P0N114
2.2	8.9		12	18	24	С	260x130x180	22В-A012N114
0.37	1.9	200...240В 50/60Гц, 1-фазный, без фильтра ЭМС, тормозной прерыватель	2.3	3.5	4.6	В	180x100x136	22В-A2P3N104
0.75	3.3		5	7.5	10	В	180x100x136	22В-A5P0N104
1.5	6.1		8	12	16	В	180x100x136	22В-A8P0N104
2.2	8.9		12	18	24	С	260x130x180	22В-A012N104
0.37	1.9	200...240В 50/60Гц, 3-фазный, без фильтра ЭМС, тормозной прерыватель	2.3	3.5	4.6	В	180x100x136	22В-B2P3N104
0.75	3.3		5	7.5	10	В	180x100x136	22В-B5P0N104
1.5	6.1		8	12	16	В	180x100x136	22В-B8P0N104
2.2	8.9		12	18	24	В	180x100x136	22В-B012N104
4	15.3		17	25.5	34	В	180x100x136	22В-B017N104
5.5	21		24	36	48	С	260x130x180	22В-B024N104
7.5	28		33	49.5	66	С	260x130x180	22В-B033N104
0.37	1.1	400...480В 50/60Гц, 3-фазный, без фильтра ЭМС, тормозной прерыватель	1.4	2.1	2.8	В	180x100x136	22В-D1P4N104
0.75	1.9		2.3	3.5	4.6	В	180x100x136	22В-D2P3N104
1.5	3.5		4	6	8	В	180x100x136	22В-D4P0N104
2.2	5		6	9	12	В	180x100x136	22В-D6P0N104
4	8.4		10	15	20	В	180x100x136	22В-D010N104
5.5	11.4		12	18	24	С	260x130x180	22В-D012N104
7.5	15		17	25.5	34	С	260x130x180	22В-D017N104
11	22		24	36	48	С	260x130x180	22В-D024N104
0.75	—	600В 50/60Гц, 3-фазный, без фильтра ЭМС, тормозной прерыватель	1.7	2.5	3.4	В	180x100x136	22В-E1P7N104
1.5	—		3	4.5	6	В	180x100x136	22В-E3P0N104
2.2	—		4.2	6.3	8.4	В	180x100x136	22В-E4P2N104
4	—		6.6	9.9	13.2	В	180x100x136	22В-E6P6N104
5.5	—		9.9	14.8	19.8	С	260x130x180	22В-E9P9N104
7.5	—		12	18	24	С	260x130x180	22В-E012N104
11	—		19	28	38	С	260x130x180	22В-E019N104

Полное описание изделия - см.серию 22-TD001...

Аксессуары

	№ по кат.
Внешний фильтр ЭМС для кабеля двигателя длиной 10 м	
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200...240В, 3-фазн., 21 А, Корпус В	22-RF021-BS
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200...240В, 3-фазн., 34 А, Корпус С	22-RF034-CS
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 400...480В, 3-фазн., 12 А, Корпус В	22-RF012-BS
Фильтр ЭМС PowerFlex 40, 400...480В, 3-фазн., 18 А, Корпус С	22-RF018-CS
Фильтр ЭМС PowerFlex 40/400, 480В, 3-фазн., 26 А, Корпус С	22-RF026-CS
Внешний фильтр ЭМС для кабеля двигателя длиной 100 м	
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200...240В, 1-фазн., 18 А, Корпус В	22-RF018-BL
Фильтр ЭМС PowerFlex 40, 200...240В, 1-фазн., 25 А, Корпус С	22-RF025-CL
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200...240В, 3-фазн., 21 А, Корпус В	22-RF021-BL
Фильтр ЭМС PowerFlex 40, 200...240В, 3-фазн., 34 А, Корпус С	22-RF034-CL
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 400...480В, 3-фазн., 12 А, Корпус В	22-RF012-BL
Фильтр ЭМС PowerFlex 40, 400...480В, 3-фазн., 18 А, Корпус С	22-RF018-CL
Фильтр ЭМС PowerFlex 40, 480В, 3-фазн., 26 А, Корпус С	22-RF026-CL
Внешние модули интерфейса пользователя	
Крепление на панели, IP66, полный цифровой ЖК-дисплей, кабель 2,9 м	22-HIM-C2S
Карманный, IP30, полный цифровой ЖК-дисплей, кабель 1 м	22-HIM-A3
Комплект фальш-панели, IP20 для использования с 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Кабель DSI HIM, 1 м	22-HIM-H10
Кабель DSI HIM, 2,9 м	22-HIM-H30
Модуль интерфейса Bluetooth беспроводной связи, DSI, IP20	22-WIM-N1
Модуль интерфейса Bluetooth беспроводной связи DSI, IP66	22-WIM-N4S
Коммуникационные возможности	
Встроенный RS485 (стандартный)	—
RJ45, разделитель одного порта на два порта	AK-U0-RJ45-SC1
RJ45, 120 Ом, согласующие резисторы (2 шт.)	AK-U0-RJ45-TR1
Коммуникационное устройство, RJ45, 2-позиционная клеммная колодка (5 шт.)	AK-U0-RJ45-TB2P
Модуль связи сети DeviceNet (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-D
Модуль связи сети ControlNet™ (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-C
Модуль связи сети Profibus™ (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-P
Модуль связи сети EtherNet/IP (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-E
Модуль связи сети LonWorks (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-L
Модуль связи сети BACnet (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-B
Compact Logix для DSI Interface	1769-SM2
Крышка для корпуса типа В PowerFlex 40	22B-CCB
Крышка для корпуса типа С PowerFlex 40	22B-CCC
Программное средство для ПК	
Модуль последовательного преобразователя с программой «DriveExplorer», версия «Light»	22-SCM-232
Конвертер интерфейса USB/DSI/DPI с программой «DriveExplorer», версия «Light»	1203-USB
Программное обеспечение	
DriveExplorer, полная версия	9306-4EXP02ENE
DriveTools SP Suite, DriveExecutive и DriveObserver	9303-4DTS01ENE

Полное описание изделия - см.серию 22-TD001...

PowerFlex 40P AC

- 0,37 ... 11 кВт, 400В - 3-фазный, (240В, 480В и 600В также возм. трехфазное исполнение)
- Управление В/Гц и режимы бессенсорного векторного управления
- Встроенный блок динамического торможения
- Коммуникационные модули для сетей промышленной автоматизации
- Встроенный интерфейс связи по RS 485 для многодвигательных конфигураций (до 4 дополнит. приводов PowerFlex 4 на один сетев. узел)
- Контроль скорости и вращения с и без обратной связи кодировщика
- Функции таймера/счетчика, функции И/ИЛИ, пошаговая логика
- Система безопасности отвечает требованиям EN 954-1 кат. 3
- Оптоволоконные применения
- Для программирования используются программные средства DriveExplorer или DriveExecutive (необходимо использовать устройство 1203-USB.)
- «Нулевой зазор» («Zero stacking») (Не нужен монтажный зазор между приводами)



Типов. номин. параметры двигателя		Входное напряжение	Выходной ток привода [A]			Корпус	Габариты Н x W x D	№ по кат.
[кВт]	[A]		Неперер.	60 с	3 с			
0.37	1.9	200...240В 50/60Гц, 3-фазный, без фильтра ЭМС, тормозной прерыватель	2.3	3.5	4.6	B	180x100x136	22D-B2P3N104
0.75	3.3		5	7.5	10	B	180x100x136	22D-B5P0N104
1.5	6.1		8	12	16	B	180x100x136	22D-B8P0N104
2.2	8.9		12	18	24	B	180x100x136	22D-B012N104
3.7	15.3		17.5	25.5	34	B	180x100x136	22D-B017N104
5.5	21		24	36	48	C	260x130x180	22D-B024N104
7.5	28		33	49.5	66	C	260x130x180	22D-B033N104
0.37	1.1	400...480В 50/60Гц, 3-фазный, без фильтра ЭМС, тормозной прерыватель	1.4	2.1	2.8	B	180x100x136	22D-D1P4N104
0.75	1.9		2.3	3.5	4.6	B	180x100x136	22D-D2P3N104
1.5	3.5		4	6	8	B	180x100x136	22D-D4P0N104
2.2	5		6	9	12	B	180x100x136	22D-D6P0N104
4	8.4		10.5	15	20	B	180x100x136	22D-D010N104
5.5	11.4		12	18	24	C	260x130x180	22D-D012N104
7.5	15		17	25.5	34	C	260x130x180	22D-D017N104
11	22	24	36	48	C	180x100x136	22D-D024N104	
0.75	-	600В 50/60Гц, 3-фазный, без фильтра ЭМС, тормозной прерыватель	1.7	2.5	3.4	B	180x100x136	22D-E1P7N104
1.5	-		3	4.5	6	B	180x100x136	22D-E3P0N104
2.2	-		4.2	6.3	8.4	B	180x100x136	22D-E4P2N104
4.0	-		6.6	9.9	13.2	B	260x130x180	22D-E6P6N104
5.5	-		9.9	14.8	19.8	C	260x130x180	22D-E9P9N104
7.5	-		12	18	24	C	260x130x180	22D-E012N104
11	-		19	28	38	C	260x130x180	22D-E019N104

Полное описание изделия - см.серию 22-TD001...

Аксессуары

	№ по кат.
Внешний фильтр ЭМС для кабеля двигателя длиной 10 м	
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200...240В, 3-фазн., 21 А, Корпус В	22-RF021-BS
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200...240В, 3-фазн., 34 А, Корпус С	22-RF034-CS
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 400...480В, 3-фазн., 12 А, Корпус В	22-RF012-BS
Фильтр ЭМС PowerFlex 40, 400...480В, 3-фазн., 18 А, Корпус С	22-RF018-CS
Фильтр ЭМС PowerFlex 40/400, 480В, 3-фазн., 26 А, Корпус С	22-RF026-CS
Внешний фильтр ЭМС для кабеля двигателя длиной 100 м	
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200...240В, 1-фазн., 18 А, Корпус В	22-RF018-BL
Фильтр ЭМС PowerFlex 40, 200...240В, 1-фазн., 25 А, Корпус С	22-RF025-CL
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 200...240В, 3-фазн., 21 А, Корпус В	22-RF021-BL
Фильтр ЭМС PowerFlex 40, 200...240В, 3-фазн., 34 А, Корпус С	22-RF034-CL
Фильтр ЭМС PowerFlex 4/40, 400...480В, 3-фазн., 12 А, Корпус В	22-RF012-BL
Фильтр ЭМС PowerFlex 40, 400...480В, 3-фазн., 18 А, Корпус С	22-RF018-CL
Фильтр ЭМС PowerFlex 40, 480В, 3-фазн., 26 А, Корпус С	22-RF026-CL
Внешние модули интерфейса пользователя	
Крепление на панели, IP66, полный цифровой ЖК-дисплей, кабель 2,9 м	22-HIM-C2S
Карманный, IP30, полный цифровой ЖК-дисплей, кабель 1 м	22-HIM-A3
Комплект фальш-панели, IP20 для использования с 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Кабель DSI HIM, 1 м	22-HIM-H10
Кабель DSI HIM, 2,9 м	22-HIM-H30
Модуль интерфейса Bluetooth беспроводной связи, DSI, IP20	22-WIM-N1
Модуль интерфейса Bluetooth беспроводной связи DSI, IP66	22-WIM-N4S
Коммуникационные возможности	
Встроенный RS485 (стандартный)	—
RJ45, разделитель одного порта на два порта	AK-U0-RJ45-SC1
RJ45, 120 Ом, согласующие резисторы (2 шт.)	AK-U0-RJ45-TR1
Коммуникационное устройство, RJ45, 2-позиционная клеммная колодка (5 шт.)	AK-U0-RJ45-TB2P
Модуль связи сети DeviceNet (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-D
Модуль связи сети ControlNet™ (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-C
Модуль связи сети Profibus™ (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-P
Модуль связи сети EtherNet/IP (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-E
Модуль связи сети LonWorks (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-L
Модуль связи сети BACnet (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-B
Compact Logix для DSI Interface	1769-SM2
Крышка для корпуса типа В PowerFlex 40	22B-CCB
Крышка для корпуса типа С PowerFlex 40	22B-CCC
Программное средство для ПК	
Модуль последовательного преобразователя с программой «DriveExplorer», версия «Light»	22-SCM-232
Конвертер интерфейса USB/DSI/DPI с программой «DriveExplorer», версия «Light»	1203-USB
Программное обеспечение	
DriveExplorer, полная версия	9306-4EXP02ENE
DriveTools SP Suite, DriveExecutive и DriveObserver	9303-4DTS01ENE
Система безопасности	
Опционная карта DriveGuard™ "Safe-off"	20A-DG01

Полное описание изделия - см.серию 22-TD001...

PowerFlex 400 AC

- 0,37 ... 250 кВт, 400В - 3-фазный (240В и 480В также возм. трехфазное исполнение)
- Управление В/Гц
- Применение: насосно-трубопроводные и вентиляторные системы
- Коммуникационные модули для широкого диапазона промышленных автоматических сетей
- Встроенный интерфейс связи по RS 485 для многодвигательных конфигураций (до 4 дополнит. приводов PowerFlex 4 на один сетев. узел)
- Встроенная программная клавиатура и локальная светодиодная индикация состояния
- Для программирования используются программные средства DriveExplorer или DriveExecutive (необх. использовать устройство 1203-USB)
- «Нулевой зазор» («Zero stacking») (Не нужен монтажный зазор между приводами)



Типов. номин. параметры двигателя		Входное напряжение	Выходной ток привода [А]		Корпус	Габариты Н x W x D	№ по кат.
[кВт]	[А]		Непер.	60 с			
2.2	9	200...240В 50/60Гц 3-фазн.	12	13.2	C	260x130x180	22C-B012N103
3.7	16		17.5	19.25	C	260x130x180	22C-B017N103
5.5	21		24	26.4	C	260x130x180	22C-B024N103
7.5	28		33	36.3	C	260x130x180	22C-B033N103
11	40		49	54	D	384x250x205.4	22C-B049A103
15	52		65	71	D	384x250x205.4	22C-B065A103
18.5	61		75	82	D	384x250x205.4	22C-B075A103
22	72		90	99	D	384x250x205.4	22C-B090A103
30	95		120	132	E	589x370x260	22C-B120A103
37	117		145	159	E	589x370x260	22C-B145A103
2.2	5		400...480В 50/60Гц 3-фазн.	6	6.6	C	260x130x180
4	8.4	10.5		11.5	C	260x130x180	22C-D010N103
5.5	11.4	12		13.2	C	260x130x180	22C-D012N103
7.5	15	17		18.7	C	260x130x180	22C-D017N103
11	22	22		24	C	260x130x180	22C-D022N103
15	29	30		33	C	260x130x180	22C-D030N103
18.5	34	38		42	D	384x250x205.4	22C-D038A103
22	40	45.5		50	D	384x250x205.4	22C-D045A103
30	53	60		66	D	384x250x205.4	22C-D060A103
37	65	72		79	E	589x370x260	22C-D072A103
45	78	88		96	E	589x370x260	22C-D088A103
55	98	105		115	E	589x370x260	22C-D105A103
75	132	142		156	E	589x370x260	22C-D142A103
90	158	170		187	F	850x425x280	22C-D170A103
110	194	208		228	F	850x425x280	22C-D208A103
132	235	260		286	G	892x425x264	22C-D260A103
160	276	310		341	G	892x425x264	22C-D310A103
200	345	370		407	H	1364x529x359	22C-D370A103
250	440	460		506	H	1364x529x359	22C-D460A103

Полное описание изделия - см.серию 22-TD001...

Аксессуары

	№ по кат.
Комплект для переоборудования	
Комплект IP30/NEMA 1/UL тип 1, корпус C	22-JBAC
Комплект IP30/NEMA 1/UL тип 1 Kit с опцией связи, корпус C	22-JBCC
Фильтры РЧ помех	
Фильтр ЭМС PowerFlex 40/400, 480В, 3-фазн., 18 А, корпус C, на небольшую длину кабеля	22-RF018-CS
Фильтр ЭМС PowerFlex 40/400, 480V, 3-фазн., 18 А, корпус C, на небольшую длину кабеля	22-RF026-CS
Фильтр ЭМС PowerFlex 400, 180...500В, 3-фазн., 36 А	22-RFD036
Фильтр ЭМС PowerFlex 400, 180...500В, 3-фазн., 50 А	22-RFD050
Фильтр ЭМС PowerFlex 400, 180...500В, 3-фазн., 70 А	22-RFD070
Фильтр ЭМС PowerFlex 400, 180...500В, 3-фазн., 100 А	22-RFD100
Фильтр ЭМС PowerFlex 400, 180...500В, 3-фазн., 150 А	22-RFD150
Фильтр ЭМС PowerFlex 400, 180...500В, 3-фазн., 180 А	22-RFD180
Фильтр ЭМС PowerFlex 400, 180...500В, 3-фазн., 208 А	22-RFD208
Фильтр ЭМС PowerFlex 400, 180...500В, 3-фазн., 323 А	22-RFD323
Фильтр ЭМС PowerFlex 400, 180...500В, 3-фазн., 480 А	22-RFD480
Внешние модули интерфейса пользователя	
Крепление на панели, IP66, полный цифровой ЖК-дисплей, кабель 2,9 м	22-HIM-C2S
Карманный, IP30, полный цифровой ЖК-дисплей, кабель 1 м	22-HIM-A3
Комплект фальш-панели, IP20 для использования с 22-HIM-A3	22-HIM-B1
Кабель DSI HIM, 1 м	22-HIM-H10
Кабель DSI HIM, 2,9 м	22-HIM-H30
Модуль интерфейса Bluetooth беспроводной связи, DSI, IP20	22-WIM-N1
Модуль интерфейса Bluetooth беспроводной связи DSI, IP66	22-WIM-N4S
Коммуникационные возможности	
Встроенный RS485 (стандартный)	—
RJ45, разделитель одного порта на два порта	AK-U0-RJ45-SC1
RJ45, 120 Ом, согласующие резисторы (2 шт.)	AK-U0-RJ45-TR1
Коммуникационное устройство, RJ45, 2-позиционная клеммная колодка (5 шт.)	AK-U0-RJ45-TB2P
Модуль связи сети DeviceNet (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-D
Модуль связи сети ControlNet™ (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-C
Модуль связи сети Profibus™ (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-P
Модуль связи сети EtherNet/IP (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-E
Модуль связи сети LonWorks (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-L
Модуль связи сети BACnet (необх. исп. крышку для корпусов типа В или С)	22-COMM-B
Compact Logix для DSI Interface	1769-SM2
Крышка коммуникационного адаптера * Коммуникационный адаптер для корпуса C	22C-CCC
Программное средство для ПК	
Конвертер интерфейса USB/DSI/DPI с программой «DriveExplorer», версия «Light»	1203-USB
Модуль последовательного преобразователя с программой «DriveExplorer», версия «Light»	22-SCM-232
Программное обеспечение	
DriveExplorer, полная версия	9306-4EXP02ENE
DriveTool SP Suite, DriveExecutive и DriveObserver	9303-4DTS01ENE
Другие опции	
Дополнительная релейная плата	AK-U9-RLB1

* Дополнительный комплект 22-JBCC заказывать для установок IP 30/NEMA 1/UL тип 1 (только приводы с корпусом C).
 Полное описание изделия - см.серию 22-TD001...

PowerFlex 70 AC

- 0,37 ... 37 кВт, 400В - 3-фазный, (240В, 480В и 600В также возм. трехфазное исполнение)
- Управление В/Гц и режимы бессенсорного векторного управления
- Контроль скорости и вращения с и без обратной связи кодировщика
- Коммуникационные модули для широкого диапазона промышленных автоматических сетей
- Компактные размеры, встроенный фильтр RFI и блок динамического торможения
- IP66 монтируется отдельно и на фланце
- HIM с многоязыковой поддержкой и функцией быстрого запуска S.M.A.R.T.
- Система безопасности отвечает требованиям EN 954-1 кат. 3 • Для программирования используются программные средства DriveExplorer или DriveExecutive (необходимо использовать устройство 1203-USB.)
- «Нулевой зазор» («Zero stacking») (Не нужен монтажный зазор между приводами)



Типов. номин. параметры двигателя		Входное напряжение	Выходной ток привода [A]			Корпус	Габариты Н x W x D	№ по кат.
[кВт]	[A]		Непрер.	60 с	3 с			
0.37	1.06	400...480В 50/60Гц, 3-фазный, фильтр ЭМС, тормозной прерыватель	1.3	1.4	1.9	B	235x171x180	20AC1P3A0AYNANCO
0.75	1.88		2.1	2.4	3.2	B	235x171x180	20AC2P1A0AYNANCO
1.5	3.5		3.5	4.5	6	B	235x171x180	20AC3P5A0AYNANCO
2.2	5		5	5.5	7.5	B	235x171x180	20AC5P0A0AYNANCO
4	8.4		8.7	9.9	13.2	B	235x171x180	20AC8P7A0AYNANCO
5.5	11		11.5	13	17.4	C	300x186x180	20AC011A0AYNANCO
7.5	15		15.4	17.2	23.1	C	300x186x180	20AC015A0AYNANCO
11	21		22	24.2	33	D	350x220x180	20AC022A0AYNANCO
15	29		30	33	45	D	350x220x180	20AC030A0AYNANCO
18.5	34		37	45	60	D	350x220x180	20AC037A0AYNANCO
22	40		43	55	74	D	350x220x180	20AC043A0AYNANCO
30	53		60	66	90	E	556x280x207	20AC060A0AYNANCO
37	65		72	90	120	E	556x280x207	20AC072A0AYNANCO
0.37	1.06		400...480В 50/60Гц, 3-фазный, фильтр ЭМС, тормозной прерыватель, IP66 с интерфейсом оператора	1.3	1.4	1.9	B	240x171x203
0.75	1.88	2.1		2.4	3.2	B	240x171x203	20AC2P1C3AYNANCO
1.5	3.5	3.5		4.5	6	B	240x171x203	20AC3P5C3AYNANCO
2.2	5	5		5.5	7.5	B	240x171x203	20AC5P0C3AYNANCO
4	8.4	8.7		9.9	13.2	B	240x171x203	20AC8P7C3AYNANCO
5.5	11	11.5		13	17.4	D	350x220x211	20AC011C3AYNANCO
7.5	15	15.4		17.2	23.1	D	350x220x211	20AC015C3AYNANCO
11	21	22		24.2	33	D	350x220x211	20AC022C3AYNANCO
15	29	30		33	45	D	350x220x211	20AC030C3AYNANCO
18.5	34	37		45	60	D	350x220x211	20AC037C3AYNANCO
22	40	43		55	74	D	350x220x211	20AC043C3AYNANCO
30	53	60		66	90	E	556x280x220	20AC060C3AYNANCO
37	65	72		90	120	E	556x280x220	20AC072C3AYNANCO

Полное описание изделия - см.серию 22-TD001...

PowerFlex 70 А, продолжение

Типов. номин. параметры двигателя		Входное напряжение	Выходной ток привода [А]			Корпус	Габариты Н x W x D	№ по кат.
[кВт]	[А]		Непрер.	60 с	3 с			
0.37	1.06	400...480В 50/60Гц, 3-фазный, фильтр ЭМС, тормозной прерыватель, IP66 без интерфейса оператора	1.3	1.4	1.9	В	240x171x203	20AC1P3COAYNANCO
0.75	1.88		2.1	2.4	3.2	В	240x171x203	20AC2P1COAYNANCO
1.5	3.5		3.5	4.5	6	В	240x171x203	20AC3P5COAYNANCO
2.2	5		5	5.5	7.5	В	240x171x203	20AC5POCOAYNANCO
4	8.4		8.7	9.9	13.2	В	240x171x203	20AC8P7COAYNANCO
5.5	11		11.5	13	17.4	Д	350x220x211	20AC011COAYNANCO
7.5	15		15.4	17.2	23.1	Д	350x220x211	20AC015COAYNANCO
11	21		22	24.2	33	Д	350x220x211	20AC022COAYNANCO
15	29		30	33	45	Д	350x220x211	20AC030COAYNANCO
18.5	34		37	45	60	Д	350x220x211	20AC037COAYNANCO
22	40		43	55	74	Д	350x220x211	20AC043COAYNANCO
30	53		60	66	90	Е	556x280x220	20AC060COAYNANCO
37	65		72	90	120	Е	556x280x220	20AC072COAYNANCO
0.37	—	500...600В 50/60Гц, 3-фазный, тормозной прерыватель	0.9	1	1.4	А	226x123x180	20AE0P9A0AYNNNCO
0.75	—		1.7	1.9	2.6	А	226x123x180	20AE1P7A0AYNNNCO
1.5	—		2.7	3.6	4.8	А	226x123x180	20AE2P7A0AYNNNCO
2.2	—		3.9	4.3	5.8	В	235x172x180	20AE3P9A0AYNNNCO
4	—		6.1	6.7	9.1	В	235x172x180	20AE6P1A0AYNNNCO
5.5	—		9	9.9	13.5	С	300x185x180	20AE9POA0AYNNNCO
7.5	—		11	13.5	18	С	300x185x180	20AE011A0AYNNNCO
11	—		17	18.7	25.5	Д	350x220x180	20AE017A0AYNNNCO
15	—		22	25.5	34	Д	350x220x180	20AE022A0AYNNNCO
18.5	—		27	33	44	Д	350x220x211	20AE027A0AYNNNCO
22	—		32	40.5	54	Д	350x220x211	20AE032A0AYNNNCO
30	—		41	48	64	Е	556x280x220	20AE041A0AYNANCO
37	—		52	61.5	82	Е	556x280x220	20AE052A0AYNANCO
0.37	—	500...600В 50/60Гц, 3-фазный, тормозной прерыватель, IP66 с интерфейсом оператора	0.9	1	1.4	В	235x172x203	20AE0P9C3AYNNNCO
0.75	—		1.7	1.9	2.6	В	235x172x203	20AE1P7C3AYNNNCO
1.5	—		2.7	3.6	4.8	В	235x172x203	20AE2P7C3AYNNNCO
2.2	—		3.9	4.3	5.8	В	235x172x203	20AE3P9C3AYNNNCO
4	—		6.1	6.7	9.1	В	235x172x203	20AE6P1C3AYNNNCO
5.5	—		9	9.9	13.5	Д	350x220x211	20AE9POC3AYNNNCO
7.5	—		11	13.5	18	Д	350x220x211	20AE011C3AYNNNCO
11	—		17	18.7	25.5	Д	350x220x211	20AE017C3AYNNNCO
15	—		22	25.5	34	Д	350x220x211	20AE022C3AYNNNCO
18.5	—		27	33	44	Д	350x220x211	20AE027C3AYNNNCO
22	—		32	40.5	54	Д	350x220x211	20AE032C3AYNNNCO
30	—		41	48	64	Е	556x280x220	20AE041C3AYNANCO
37	—		52	61.5	82	Е	556x280x220	20AE052C3AYNANCO

Полное описание изделия - см.серию 22-TD001...

Аксессуары

	№ по кат.
Модули интерфейса пользователя	
Полный цифровой ЖК-дисплей	20-HIM-A3
ЖК-дисплей только для программирования	20-HIM-A5
Модуль интерфейса Bluetooth беспроводной связи, DPI, IP20	20-WIM-N1
Модуль интерфейса Bluetooth беспроводной связи DPI, IP66	20-WIM-N4S
Кабель порта DPI, 1 м	20-HIM-H10
Полный цифровой ЖК-дисплей, IP66, в комплекте с кабелем 3 м	20-HIM-C3S
ЖК-дисплей только для программирования, IP66, в комплекте с кабелем 3 м	20-HIM-C5S
Кабельный удлинитель для порта DPI, 0,30 м	1202-H03
Кабельный удлинитель для порта DPI, 1 м	1202-H10
Кабельный удлинитель для порта DPI, 3 м	1202-H30
Кабельный удлинитель для порта DPI, 9 м	1202-H90
Внутренние коммуникационные возможности	
Коммуникационный модуль, DeviceNet	20-COMM-D
Коммуникационный модуль, ControlNet	20-COMM-C
Коммуникационный модуль, ControlNet Fiber	20-COMM-Q
Коммуникационный модуль, EtherNet/IP	20-COMM-E
Коммуникационный модуль, RIO	20-COMM-R
Коммуникационный модуль, RS485 DF1	20-COMM-S
Коммуникационный модуль, Profibus	20-COMM-P
Коммуникационный модуль, InterBus	20-COMM-I
Коммуникационный модуль, CANopen	20-COMM-K
Коммуникационный модуль, LonWorks	20-COMM-L
Коммуникационный модуль по выбору, HVAC ModBus RTU, Metasys N2	20-COMM-H
VACnet Коммуникационный модуль	20-COMM-B
Коммуникационный модуль, дополн. компактные вх./вых. для модуля DPI/SCANport	1769-SM1
Опция обратной связи	
Интерфейс 12/5В обратной связи кодировщика PowerFlex 70	20A-ENC-1
Система безопасности	
Панель DriveGuard Safe-off	20A-DG01
Программное средство для ПК	
Конвертер интерфейса USB/DSI/DPI с программой «DriveExplorer», версия «Light»	1203-USB
Модуль последовательного преобразователя с программой «DriveExplorer», версия «Light»	1203-SSS
Программное обеспечение	
DriveExplorer, полная версия	9306-4EXP02ENE
DriveTools SP Suite, DriveExecutive и DriveObserver	9303-4DTS01ENE
Динамические тормозные модули - 5% рабочего цикла	
Комплект тормозных резисторов, PowerFlex 70, корпус А, 400...600В, 115 Ом	20AD-DB1-A
Комплект тормозных резисторов, PowerFlex 70, корпус В, 400...600В 115 Ом	20AD-DB1-B
Комплект тормозных резисторов, PowerFlex 70, корпус С, 400...600В, 115 Ом	20AD-DB1-C
Комплект тормозных резисторов, PowerFlex 70, корпус D, 400...480В, 62 Ом	20AD-DB1-D

Полное описание изделия - см.серию 22-TD001...

PowerFlex 700 AC

- 0.75...132 кВт, 400В - 3-фазн., 45...132 кВт, 690В - 3-фазн. (240В, 480В и 600В также возм. трехфазное исполнение)
- Управление В/Гц и режимы полновекторного управления без или векторного с датчиком обратной связи
- Контроль скорости и вращения с и без обратной связи кодировщика
- Коммуникационные модули для широкого диапазона промышленных автоматических сетей
- LCD-дисплей (HIM) с многоязыковой поддержкой и функцией быстрого запуска S.M.A.R.T.
- Регулирование скорости, момента и направления вращения, динамическое торможение
- Функциональная взаимосвязь параметров
- Регулятор состояния привода
- Для программирования используются программные средства DriveExplorer или DriveExecutive (необх. использовать устройство 1203-USB)
- «Нулевой зазор» («Zero stacking») (Не нужен монтажный зазор между приводами)



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

Полное описание изделия - см.серию 22-TD001...

PowerFlex 700 AC, продолжение

Типов. номин. параметры двигателя		Входное напряжение	Выходной ток привода [A]			Корпус	Габариты	№ по кат.
[кВт]	[A]		Непер.	60 с	3 с		Н x W x D	
0.75	—	600В 50/60Гц, 3-фазный, фильтр ЭМС, тормозной прерыватель	1.7	2	2.6	0	336x110x200	20BE1P7A0AYNANCO
1.5	—		2.7	3.6	4.8	0	336x110x200	20BE2P7A0AYNANCO
2.2	—		3.9	4.3	5.9	0	336x110x200	20BE3P9A0AYNANCO
4	—		6.1	6.7	9.2	0	336x110x200	20BE6P1A0AYNANCO
5.5	—		9	9.9	13.5	0	336x110x200	20BE9P0A0AYNANCO
7.5	—		11	13.5	18	1	336x135x200	20BE011A0AYNANCO
11	—		17	18.7	25.5	1	336x135x200	20BE017A0AYNANCO
15	—		22	25.5	34	2	343x222x200	20BE022A0AYNANCO
18.5	—		27	33	44	2	343x222x200	20BE027A0AYNANCO
22	—		32	40.5	54	3	518x222x200	20BE032A0AYNANCO
30	—		41	48	64	3	518x222x200	20BE041A0AYNANCO
37	—		52	61.5	82	3	518x222x200	20BE052A0AYNANCO
45	—		62	78	104	4	759x220x200	20BE062A0ANNANCO
55	—		77	85	116	5	645x308x276	20BE077A0ANNANCO
75	—		99	109	126	5	645x308x276	20BE099A0ANNANCO
95	—		125	138	188	6	850x404x276	20BE125A0ANNANCO
110	—	144	158	216	6	850x404x276	20BE144A0ANNANCO	

Полное описание изделия - см.серию 22-TD001...

Аксессуары

	№ по кат.
Модули интерфейса пользователя	
Полный цифровой ЖК-дисплей	20-HIM-A3
ЖК-дисплей только для программирования	20-HIM-A5
Кабель порта DPI, 1 м	20-HIM-H10
Полный цифровой ЖК-дисплей, IP66, в комплекте с кабелем 3 м	20-HIM-C3S
ЖК-дисплей только для программирования, IP66, в комплекте с кабелем 3 м	20-HIM-C5S
Модуль интерфейса Bluetooth беспроводной связи, DPI, IP20	20-WIM-N1
Модуль интерфейса Bluetooth беспроводной связи, DPI, IP66	20-WIM-N4S
Кабельный удлинитель для порта DPI, 0,30 м	1202-H03
Кабельный удлинитель для порта DPI, 1 м	1202-H10
Кабельный удлинитель для порта DPI, 3 м	1202-H30
Кабельный удлинитель для порта DPI, 9 м	1202-H90
Внутренние коммуникационные возможности	
Коммуникационный модуль, DeviceNet	20-COMM-D
Коммуникационный модуль, ControlNet	20-COMM-C
Коммуникационный модуль, ControlNet Fiber	20-COMM-Q
Коммуникационный модуль, EtherNet/IP	20-COMM-E
Коммуникационный модуль, RIO	20-COMM-R
Коммуникационный модуль, RS485 DF1	20-COMM-S
Коммуникационный модуль, Profibus	20-COMM-P
Коммуникационный модуль, InterBus	20-COMM-I
Коммуникационный модуль, CANopen	20-COMM-K
Коммуникационный модуль, LonWorks	20-COMM-L
Коммуникационный модуль по выбору, HVAC ModBus RTU, Metasys N2	20-COMM-H
VACnet Коммуникационный модуль	20-COMM-B
Коммуникационный модуль, дополн. компактные вх./вых. для модуля DPI/SCANport	1769-SM1
Опция обратной связи	
Интерфейс 12/5В обратной связи кодировщика PowerFlex 700	20B-ENC-2
Программное средство для ПК	
Конвертер интерфейса USB/DSI/DPI с программой «DriveExplorer», версия «Light»	1203-USB
Модуль последовательного преобразователя с программой «DriveExplorer», версия «Light»	1203-SSS
Программное обеспечение	
DriveExplorer, полная версия	9306-4EXPO2ENE
DriveTools SP Suite, DriveExecutive и DriveObserver	9303-4DTSO1ENE
Динамические тормозные модули - 5% рабочего цикла	
Комплект тормозных резисторов, PowerFlex 700, корпус 0, 400...480В, 115 Ом	20BD-DB1-0
Комплект тормозных резисторов, PowerFlex 700, корпус 1, 400...480В 115 Ом	20BD-DB1-1
Комплект тормозных резисторов, PowerFlex 700, корпус 2, 400...480В, 68 Ом	20BD-DB1-2

Полное описание изделия - см.серию 22-TD001...

Внешние резисторы электродинамического торможения для всех PowerFlex 4, 4M, 40, 40P, 70 и 700

кВт	Тормозной момент (%) от мощности двигателя	Рабочий цикл (%)	Описание	№ по кат.
Приводы 200...240В				
0.37	100 %	46 %	Резистор динамического торможения, 200...480В, 91 Ом, 86 Вт	AK-R2-091P500
0.75	100 %	23 %		AK-R2-091P500
1.5	100 %	11 %		AK-R2-091P500
2.2	100 %	15 %	Резистор динамического торможения, 200...480В, 47 Ом, 166 Вт	AK-R2-047P500
4	79 %	11 %		AK-R2-047P500
5.5	90 %	10 %	Резистор динамического торможения, 200...480В, 30 Ом, 260 Вт	AK-R2-030P1K2
7.5	66 %	10 %		AK-R2-030P1K2
11	90 %	10 %		*
15	66 %	10 %		*
Приводы 400...480В				
0.37	100 %	47 %	Резистор динамического торможения, 200...480В, 360 Ом, 86 Вт	AK-R2-360P500
0.75	100 %	23 %		AK-R2-360P500
1.5	100 %	12 %		AK-R2-360P500
2.2	100 %	24 %	Резистор динамического торможения, 200...480В, 120 Ом, 260 Вт	AK-R2-120P1K2
4	100 %	13 %		AK-R2-120P1K2
5.5	90 %	10 %		AK-R2-120P1K2
7.5	66 %	10 %		AK-R2-120P1K2
11	90 %	10 %		*
15	66 %	10 %		*
Приводы 500...600В *				
0.37	100%	46%	Резистор динамического торможения, 200...480В, 360 Ом, 86 Вт	AK-R2-360P500
0.75	100%	23%		AK-R2-360P500
1.5	100%	11%		AK-R2-360P500
2.2	100%	24%	Резистор динамического торможения, 200...480В, 120 Ом, 260 Вт	AK-R2-120P1K2
4	100%	13%		AK-R2-120P1K2
5.5	100%	9%		AK-R2-120P1K2
7.5	100%	7%		AK-R2-120P1K2
11	100%	9%		
15	100%	7%		*

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

* Для PowerFlex 40, 40P, 70 и 700

Инструкция по монтажу и установке - см. RA-IN004...

Информация пл электродинамическому торможению - см. PFLEX-AT001...

Линейные реакторы, 3%-е входное сопротивление

кВт	PowerFlex 4/4M	PowerFlex 40/40P	PowerFlex 400
	№ по кат.	№ по кат.	№ по кат.
3-фазные приводы, 200...240В			
0.2	1321-3R2-A	1321-3R2-A	
0.75	1321-3R8-B	1321-3R8-B	
1.5	1321-3R8-A	1321-3R8-A	
2.2	1321-3R12-A	1321-3R12-A	1321-3R12-A
4	1321-3R18-A	1321-3R18-A	1321-3R18-A
5.5	1321-3R25-A	1321-3R25-A	1321-3R25-A
7.5	1321-3R35-A	1321-3R35-A	1321-3R35-A
11			1321-3R45-A
15			1321-3R55-A
18.5			1321-3R80-A
22			1321-3R80-A
30			1321-3R100-A
37			1321-3R130-A
3-фазные приводы, 400...480В			
0.37	1321-3R2-B	1321-3R2-B	
0.75	1321-3R2-B	1321-3R2-B	
1.5	1321-3R4-B	1321-3R4-B	
2.2	1321-3R4-B	1321-3R4-B	1321-3R8-B
4	1321-3R8-B	1321-3R8-B	1321-3R12-B
5.5	1321-3R12-B	1321-3R12-B	1321-3R12-B
7.5	1321-3R18-B	1321-3R18-B	1321-3R18-B
11	1321-3R25-B	1321-3R25-B	1321-3R25-B
15			1321-3R35-B
18.5			1321-3R35-B
22			1321-3R45-B
30			1321-3R55-B
37			1321-3R80-B
45			1321-3R80-B
55			1321-3R100-B
75			1321-3R130-B
90			1321-3R160-B
110			1321-3R200-B
132			1321-3RB250-B
160			1321-3RB320-B
200			1321-3RB400-B
250	1321-3R500-B		

Полное описание изделия - см.серию 22-TD001...