

## Преобразователи частоты

**DE1** — применение нового пускателя с регулировкой скорости не требует знаний приводных технологий, ни по монтажу, ни по вводу в эксплуатацию. Работа также удобна, как и в случае обычного пускателя двигателя. Монтажник берет устройство из коробки, подсоединяет его как пускатель двигателя — и DE1 готов к работе. Проще не бывает! Кроме того, ввод в эксплуатацию по принципу «прямо из коробки» сводит к минимуму вероятность ошибок установки и настройки, что также ведет к снижению требовавшихся ранее трудозатрат и связанных с ними расходов.

**DC1** — компактный преобразователь частоты. Он разработан специально для простых применений. Имея только 14 основных параметров и предлагая исключительную простоту установки, DC1 идеально подходит для быстрого ввода в эксплуатацию. Этот компактный преобразователь частоты станет идеальным решением для серийных систем в области машиностроения.

**DG1** — приводы общего назначения относятся к преобразователям частоты нового поколения, которые специально разработаны для применения с промышленным оборудованием, к которому предъявляются повышенные требования. Обладая такими характеристиками, как ведущий в отрасли алгоритм энергосбережения, высокий номинальный ток короткого замыкания и модульная конструкция корпуса, ПЧ позволяет снизить энергопотребление, повысить безопасность и надежность привода.

**DA1** — преобразователи, которые идеально подходят для требовательных решений, в которых важен точный контроль поддерживаемой скорости или момента. Устройства DA1 имеют встроенный фильтр ЭМС и тормозной транзистор. Они также поддерживают протоколы Modbus RTU и CANopen в стандартной комплектации. Благодаря векторному управлению без датчика или с датчиком скорости, преобразователи частоты DA1 в состоянии обеспечить 200% крутящего момента при нулевой частоте вращения. Это делает их идеальным выбором для подъемных и тяговых систем.

Характеристики	DE1	DC1	DG1	DA1
Номинальный рабочий ток	1,4...16 А	2,3...46 А	2,2...170 А	2,2...450 А
Количество фаз на входе	1 / 3	1 / 3	3	1 / 3
Количество фаз на выходе	3	1 / 3	3	3
Особенности	Максимальная простота	Базовая функциональность	Расширенная функциональность для общепромышленных применений	Максимальная функциональность для сложных применений
Метод управления	Скалярное управление В/Гц	Скалярное управление В/Гц	Скалярное управление В/Гц, векторное управление без датчика	Скалярное управление В/Гц, векторное управление без датчика, векторное управление с ОС по скорости
Перегрузочная способность	150% на протяжении 60 с каждые 600 с, 200% на протяжении 1,875 с каждые 600 с	150% на протяжении 60 с каждые 600 с, 175% на протяжении 2 с каждые 20 с	150% на протяжении 60 с каждые 600 с, 200% на протяжении 2 с каждые 20 с	150% на протяжении 60 с каждые 600 с, 200% на протяжении 4 с каждые 40 с
Выходная частота	0-50/60 (макс. 300) Гц	0-50/60 (макс. 500) Гц	0-50/60 (макс. 400) Гц	0-50/60 (макс. 500) Гц
Температура окружающего воздуха	-10 ... +60 °C	-10 ... +50 °C (IP20) -10 ... +40 °C (IP66)	-10 ... +50 °C	-10 ... +50 °C (IP20) -10 ... +40 °C (IP55, IP66)
Степень защиты	IP20	IP20, IP66	IP21, IP55	IP20, IP55, IP66
Встроенные интерфейсы	OP-Bus (RS485)/Modbus RTU	OP-Bus (RS485)/Modbus RTU, CANopen®	Modbus RTU, Modbus TCP, BACnet MS/TP, Ethernet IP	OP-Bus (RS485)/Modbus RTU, CANopen®

## Пускатель с регулировкой скорости DE1



- Ввод в эксплуатацию сразу после распаковки без параметрирования
- Дополнительная настройка параметров отверткой с помощью модуля параметризации **DXE-EXT-SET** 174621
- Полная интеграция в SmartWire и ПО drivesConnect для PowerXL™
- Разработан для сложных внешних условий (например, для температуры от -10 °C до +60 °C)
- Степень защиты IP20
- Метод управления: **скалярное управление** В/Гц

Входное напряжение, В	Кол-во фаз на входе	Выходное напряжение, В	Кол-во фаз на выходе	Мощн. двигателя, кВт	Ном. выходной ток, А	С ЭМС-фильтром	Без ЭМС-фильтра
						Наименование Артикул	Наименование Артикул
220–240	1	220–240	3	0,25	1,4	<b>DE1-121D4FN-N20N*</b> 174327	<b>DE1-121D4NN-N20N*</b> 177359
						<b>DE1-122D3FN-N20N*</b> 174328	<b>DE1-122D3NN-N20N*</b> 177360
						<b>DE1-122D7FN-N20N</b> 174329	<b>DE1-122D7NN-N20N</b> 177361
						<b>DE1-124D3FN-N20N</b> 174330	<b>DE1-124D3NN-N20N</b> 177362
						<b>DE1-127D0FN-N20N</b> 174331	<b>DE1-127D0NN-N20N</b> 177363
						<b>DE1-129D6FN-N20N</b> 174332	<b>DE1-129D6NN-N20N</b> 177364
400–480	3	400–480	3	0,37	1,3	<b>DE1-341D3FN-N20N</b> 174333	<b>DE1-341D3NN-N20N</b> 177365
						<b>DE1-342D1FN-N20N</b> 174334	<b>DE1-342D1NN-N20N</b> 177366
						<b>DE1-343D6FN-N20N</b> 174335	<b>DE1-343D6NN-N20N</b> 177367
						<b>DE1-345D0FN-N20N</b> 174336	<b>DE1-345D0NN-N20N</b> 177368
						<b>DE1-346D6FN-N20N</b> 174337	<b>DE1-346D6NN-N20N</b> 177369
						<b>DE1-348D5FN-N20N</b> 174338	<b>DE1-348D5NN-N20N</b> 177370
						<b>DE1-34011FN-N20N</b> 174339	<b>DE1-34011NN-N20N</b> 177371
						<b>DE1-34016FN-N20N**</b> 174340	<b>DE1-34016NN-N20N**</b> 177372

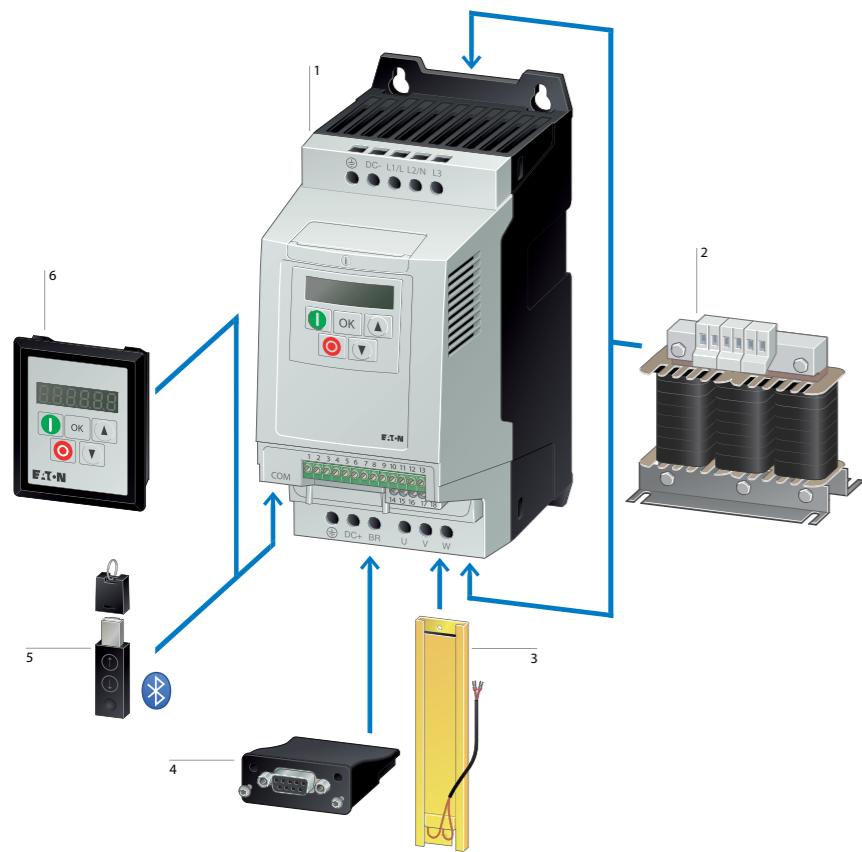
\* Без возможности горизонтального монтажа

\*\* При температуре >50 °C дерейтинг

## Аксессуары для DE1

Описание	Наименование Артикул
Модуль параметризации DE1	<b>DXE-EXT-SET</b> 174621
Флешка с Bluetooth для обмена данными. Для передачи параметров через Bluetooth на компьютер с установленным ПО drivesConnect. С 2 кнопками для загрузки и выгрузки параметров, с памятью конфигурации	<b>DX-COM-STICK</b> 169134
Удаленный дисплей	<b>DX-KEY-LED</b> 169132

Преобразователи частоты серий DC1 и DA1. Обзор системы



Обозначения

1. Преобразователь частоты
2. Входной/выходной дроссель
3. Тормозной резистор
4. Коммуникационный модуль
5. Bluetooth адаптер для параметризации
6. Внешний дисплей

Преобразователи частоты серии DC1



- Способность выдерживать большие перегрузки: 150% на протяжении 60 секунд, 175% на протяжении 2 секунд
- Быстрый ввод в эксплуатацию с 14 основными параметрами
- Метод управления: **скалярное управление** В/Гц
- Монтаж встык

Мощность двигателя, кВт	Ном. рабочий ток, А	Фильтр радиопомех	Тормозной прерыватель	7-сегментный дисплей	Локальное управление	Степень защиты	Наименование	Артикул
<b>Входное / выходное напряжение: 230 В, 1-фазная сеть / 230 В, 1-фазная сеть</b>								
0,37	4,3	+	-	+	-	IP20	<b>DC1-S24D3FN-A20CE1</b>	186088
		-	-	+	-		<b>DC1-S24D3NN-A20CE1</b>	186079
		+	-	+	-	IP66	<b>DC1-S24D3FN-A66CE1</b>	186089
		-	-	+	-		<b>DC1-S24D3NN-A66CE1</b>	186080
		+	-	+	+		<b>DC1-S24D3FN-A6SCE1</b>	186090
		-	-	+	+		<b>DC1-S24D3NN-A6SCE1</b>	186081

Мощность двигателя, кВт	Ном. рабочий ток, А	Фильтр радиопомех	Тормозной прерыватель	7-сегментный дисплей	Локальное управление	Степень защиты	Наименование	Артикул
0,75	7	+	-	+	-	IP20	<b>DC1-S27D0FN-A20CE1</b>	186091
		-	-	+	-		<b>DC1-S27D0NN-A20CE1</b>	186082
		+	-	+	-	IP66	<b>DC1-S27D0FN-A66CE1</b>	186092
		-	-	+	-		<b>DC1-S27D0NN-A66CE1</b>	186083
		+	-	+	+		<b>DC1-S27D0FN-A6SCE1</b>	186093
		-	-	+	+		<b>DC1-S27D0NN-A6SCE1</b>	186084
1,1	10,5	+	+	+	-	IP20	<b>DC1-S2011FB-A20CE1</b>	186094
		-	+	+	-		<b>DC1-S2011NB-A20CE1</b>	186085
		+	+	+	-	IP66	<b>DC1-S2011FB-A66CE1</b>	186095
		-	+	+	-		<b>DC1-S2011NB-A66CE1</b>	186086
		+	+	+	+		<b>DC1-S2011FB-A6SCE1</b>	186096
		-	+	+	+		<b>DC1-S2011NB-A6SCE1</b>	186087

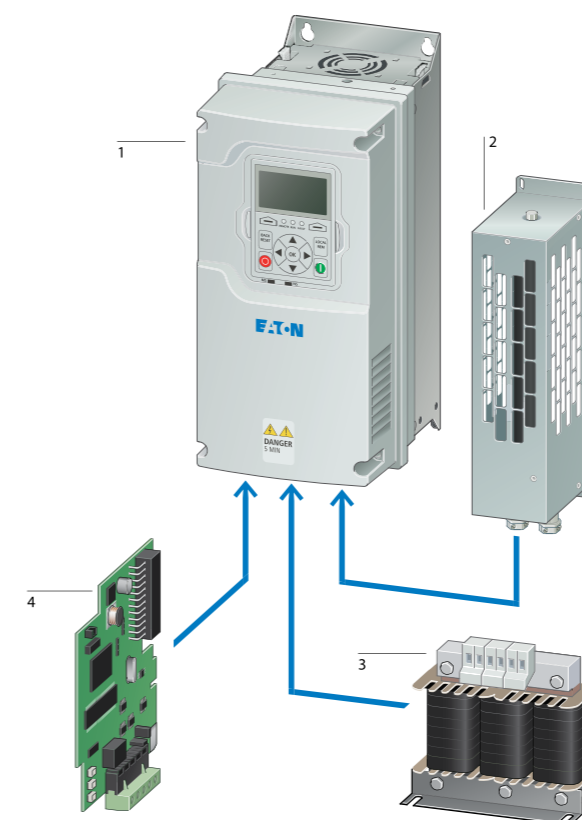
**Входное / выходное напряжение: 230 В, 1-фазная сеть / 230 В, 3-фазная сеть**

0,37	2,3	+	-	+	-	IP20	<b>DC1-122D3FN-A20CE1</b>	185803
		-	-	+	-		<b>DC1-122D3NN-A20CE1</b>	185785
0,75	4,3	+	-	+	-	IP20	<b>DC1-124D3FN-A20CE1</b>	185806
		-	-	+	-		<b>DC1-124D3NN-A20CE1</b>	185788
1,5	7	-	-	+	-	IP20	<b>DC1-127D0NN-A20CE1</b>	185791
		+	-	+	-		<b>DC1-127D0FN-A20CE1</b>	185809
		-	+	+	-	IP66	<b>DC1-127D0NB-A66CE1</b>	185795
		+	+	+	+		<b>DC1-127D0FB-A6SCE1</b>	185814
		-	+	+	+		<b>DC1-127D0NB-A6SCE1</b>	185796
		+	+	+	-		<b>DC1-127D0FB-A66CE1</b>	185813
2,2	10,5	+	+	+	-	IP20	<b>DC1-12011FB-A20CE1</b>	185815
		-	+	+	-		<b>DC1-12011NB-A20CE1</b>	185797
		+	+	+	-	IP66	<b>DC1-12011FB-A66CE1</b>	185816
		-	+	+	-		<b>DC1-12011NB-A66CE1</b>	185798
		+	+	+	+		<b>DC1-12011FB-A6SCE1</b>	185817
		-	+	+	+		<b>DC1-12011NB-A6SCE1</b>	185799
4	15	-	+	+	-	IP20	<b>DC1-12015NB-A20CE1</b>	185800
		-	+	+	-	IP66	<b>DC1-12015NB-A66CE1</b>	185801
		-	+	+	+		<b>DC1-12015NB-A6SCE1</b>	185802

Мощность двигателя, кВт	Ном. рабочий ток, А	Фильтр радиопомех	Тормозной прерыватель	7-сегментный дисплей	Локальное управление	Степень защиты	Наименование	Артикул
<b>Входное / выходное напряжение: 400 В, 3-фазная сеть / 400 В, 3-фазная сеть</b>								
0,75	2,2	+	-	+	-	IP20	DC1-342D2FN-A20CE1	185743
		-	-	+	-		DC1-342D2NN-A20CE1	185721
		+	-	+	+	IP66	DC1-342D2FN-A6SCE1	185745
		-	-	+	+		DC1-342D2NN-A6SCE1	185723
		+	-	+	-		DC1-342D2FN-A66CE1	185744
		-	-	+	-		DC1-342D2NN-A66CE1	185722
1,5	4,1	+	+	+	-	IP20	DC1-344D1FB-A20CE1	185749
		-	+	+	-		DC1-344D1NB-A20CE1	185727
		+	+	+	+	IP66	DC1-344D1FB-A6SCE1	185751
		-	+	+	+		DC1-344D1NB-A6SCE1	185729
		+	+	+	-		DC1-344D1FB-A66CE1	185750
		-	+	+	-		DC1-344D1NB-A66CE1	185728
2,2	5,8	+	+	+	-	IP20	DC1-345D8FB-A20CE1	185752
		-	+	+	-		DC1-345D8NB-A20CE1	185730
		+	+	+	-	IP66	DC1-345D8FB-A66CE1	185753
		-	+	+	-		DC1-345D8NB-A66CE1	185731
		+	+	+	+		DC1-345D8FB-A6SCE1	185754
		-	+	+	+		DC1-345D8NB-A6SCE1	185732
4	9,5	+	+	+	-	IP20	DC1-349D5FB-A20CE1	185755
		-	+	+	-		DC1-349D5NB-A20CE1	185733
		+	+	+	-	IP66	DC1-349D5FB-A66CE1	185756
		-	+	+	-		DC1-349D5NB-A66CE1	185734
		+	+	+	+		DC1-349D5FB-A6SCE1	185757
		-	+	+	+		DC1-349D5NB-A6SCE1	185735
5,5	14	+	+	+	-	IP20	DC1-34014FB-A20CE1	185758
		-	+	+	-		DC1-34014NB-A20CE1	185736
		+	+	+	-	IP66	DC1-34014FB-A66CE1	185759
		-	+	+	-		DC1-34014NB-A66CE1	185737
		+	+	+	+		DC1-34014FB-A6SCE1	185760
		-	+	+	+		DC1-34014NB-A6SCE1	185738
7,5	18	+	+	+	-	IP20	DC1-34018FB-A20CE1	185761
		-	+	+	-		DC1-34018NB-A20CE1	185739
		+	+	+	-	IP66	DC1-34018FB-A66CE1	185762
		-	+	+	-		DC1-34018NB-A66CE1	185740
		+	+	+	+		DC1-34018FB-A6SCE1	185763
		-	+	+	+		DC1-34018NB-A6SCE1	185741
11	24	+	+	+	-	IP20	DC1-34024FB-A20CE1	185764
		-	+	+	-		DC1-34024NB-A20CE1	185742

Мощность двигателя, кВт	Ном. рабочий ток, А	Фильтр радиопомех	Тормозной прерыватель	7-сегментный дисплей	Локальное управление	Степень защиты	Наименование	Артикул
15	30	+	+	+	-	IP20	DC1-34030FB-A20CE1	185780
		-	+	+	-		DC1-34030NB-A20CE1	185783
18,5	39	+	+	+	-	IP20	DC1-34039FB-A20CE1	185781
		-	+	+	-		DC1-34039NB-A20CE1	185784
22	46	+	+	+	-	IP20	DC1-34046FB-A20CE1	185782
		-	+	+	-		DC1-34046NB-A20CE1	185844

Преобразователи частоты серии DG1. Обзор системы



Обозначения

1. Преобразователь частоты
2. Тормозной резистор
3. Входной/выходной дроссель
4. Модули расширения

Преобразователи частоты серии DG1



- Метод управления: **скалярное управление** В/Гц, **векторное управление** без датчика
- Фильтр ЭМС, встроенный
- Тормозной транзистор, встроенный

Мощность двигателя, кВт	Номинальный рабочий ток, А	Степень защиты IP21	Степень защиты IP54
<b>Входное / выходное напряжение: 400 В, 3-фазная сеть / 400 В, 3-фазная сеть</b>			
0,75	2,2	DG1-342D2FB-C21C 9702-1002-00P	DG1-342D2FB-C54C 9702-1101-00P
1,1	3,3	DG1-343D3FB-C21C 9702-1004-00P	DG1-343D3FB-C54C 9702-1103-00P
1,5	4,3	DG1-344D3FB-C21C 9702-1006-00P	DG1-344D3FB-C54C 9702-1105-00P

Мощность двигателя, кВт	Номинальный рабочий ток, А	Степень защиты IP21	Степень защиты IP54
2,2	5,6	DG1-345D6FB-C21C 9702-1008-00P	DG1-345D6FB-C54C 9702-1107-00P
3	7,6	DG1-347D6FB-C21C 9702-1001-00P	DG1-347D6FB-C54C 9702-1109-00P
4	9	DG1-349D0FB-C21C 9702-1011-00P	DG1-349D0FB-C54C 9702-1111-00P
5,5	12	DG1-34012FB-C21C 9702-2002-00P	DG1-34012FB-C54C 9702-2101-00P
7,5	16	DG1-34016FB-C21C 9702-2004-00P	DG1-34016FB-C54C 9702-2103-00P
11	23	DG1-34023FB-C21C 9702-2001-00P	DG1-34023FB-C54C 9702-2105-00P
15	31	DG1-34031FB-C21C 9702-3002-00P	DG1-34031FB-C54C 9702-3101-00P
18,5	38	DG1-34038FB-C21C 9702-3004-00P	DG1-34038FB-C54C 9702-3103-00P
22	46	DG1-34046FB-C21C 9702-3001-00P	DG1-34046FB-C54C 9702-3105-00P
30	61	DG1-34061FB-C21C 9702-4002-00P	DG1-34061FB-C54C 9702-4101-00P
37	72	DG1-34072FB-C21C 9702-4006-00P	DG1-34072FB-C54C 9702-4105-00P
45	87	DG1-34087FB-C21C 9702-4010-00P	DG1-34087FB-C54C 9702-4109-00P
55	105	DG1-34105FN-C21C 9702-5004-00P	DG1-34105FN-C54C 9702-5103-00P
75	140	DG1-34140FN-C21C 9702-5008-00P	DG1-34140FN-C54C 9702-5107-00P
90	170	DG1-34170FN-C21C 9702-5001-00P	DG1-34170FN-C54C 9702-5111-00P

Преобразователи частоты серии DA1




- Способность выдерживать большие перегрузки: 150% на протяжении 60 секунд, 200% на протяжении 4 секунд
- Метод управления: **скалярное управление** В/Гц, **векторное управление** без датчика, векторное управление с ОС по скорости
- Безопасное отключение крутящего момента (STO)
- Фильтр ЭМС, встроенный
- Тормозной транзистор, встроенный
- Возможность использования для управления высокоэффективными двигателями с постоянными магнитами
- Работа в режиме ведущий/ведомый

Мощность двигателя, кВт	Ном. рабочий ток, А	Фильтр радио-помех	Тормозной прерыватель	7-сегментный дисплей	OLED-дисплей	Локальное управление	Доп. защита плат управления	Степень защиты	Наименование	Артикул
<b>Входное / выходное напряжение: 230 В, 1-фазная сеть / 230 В, 3-фазная сеть</b>										
0,75	4,3	+	+	+	-	-	+	IP20	DA1-124D3FB-A20C	169078
		+	+	-	-	-	+	IP66	DA1-124D3FB-B66C	169347
		+	+	-	+	+	+		DA1-124D3FB-B6SC	169348
1,5	7	+	+	+	-	+	+	IP20	DA1-127D0FB-A20C	169081
		+	+	-	+	-	+	IP66	DA1-127D0FB-B66C	169349
		+	+	-	+	+	+		DA1-127D0FB-B6SC	169350

Мощность двигателя, кВт	Ном. рабочий ток, А	Фильтр радио-помех	Тормозной прерыватель	7-сегментный дисплей	OLED-дисплей	Локальное управление	Доп. защита плат управления	Степень защиты	Наименование	Артикул
2,2	10,5	+	+	+	-	-	+	IP20	DA1-12011FB-A20C	169084
		+	+	-	+	-	+	IP66	DA1-12011FB-B66C	169351
		+	+	-	+	+	+		DA1-12011FB-B6SC	169352
<b>Входное / выходное напряжение: 400 В, 3-фазная сеть / 400 В, 3-фазная сеть</b>										
0,75	2,2	+	+	+	-	-	+	IP20	DA1-342D2FB-A20C	169117
		+	+	-	+	-	+	IP66	DA1-342D2FB-B66C	169378
		+	+	-	+	+	+		DA1-342D2FB-B6SC	169379
1,5	4,1	+	+	+	-	-	+	IP20	DA1-344D1FB-A20C	169120
		+	+	-	+	-	+	IP66	DA1-344D1FB-B66C	169380
		+	+	-	+	+	+		DA1-344D1FB-B6SC	169381
2,2	5,8	+	+	+	-	-	+	IP20	DA1-345D8FB-A20C	169051
		+	+	-	+	+	+	IP66	DA1-345D8FB-B66C	169383
		+	+	-	+	-	+		DA1-345D8FB-B66C	169382
4	9,5	+	+	+	-	+	+	IP20	DA1-349D5FB-A20C	169054
		+	+	-	+	-	+	IP66	DA1-349D5FB-B66C	169384
		+	+	-	+	+	+		DA1-349D5FB-B6SC	169385
5,5	14	+	+	-	+	-	+	IP66	DA1-34014FB-B66C	169386
		+	+	-	+	+	+		DA1-34014FB-B6SC	169387
		+	+	-	+	-	+	IP66	DA1-34018FB-B66C	169388
+	+	-	+	+	+		DA1-34018FB-B6SC	169389		
11	24	+	+	-	+	-	+	IP55	DA1-34024FB-B55C	169390
15	30	+	+	-	+	-	+	IP55	DA1-34030FB-B55C	169391
18,5	39	+	+	-	+	-	+	IP55	DA1-34039FB-B55C	169392
22	46	+	+	-	+	-	+	IP55	DA1-34046FB-B55C	169393
30	61	+	+	-	+	-	+	IP55	DA1-34061FB-B55C	169394
37	72	+	+	-	+	-	+	IP55	DA1-34072FB-B55C	169395
45	90	+	+	-	+	-	+	IP55	DA1-34090FB-B55C	169397
55	110	+	+	-	+	-	+	IP55	DA1-34110FB-B55C	169399
75	150	+	+	-	+	-	+	IP55	DA1-34150FB-B55C	169401
90	180	+	+	-	+	-	+	IP55	DA1-34180FB-B55C	169403
110	202	+	+	-	+	-	+	IP55	DA1-34202FB-B55C	169405
132	240	+	+	-	+	-	+	IP55	DA1-34240FB-B55C	169407
160	302	+	+	-	+	-	+	IP55	DA1-34302FB-B55C	169217
200	370	+	+	-	+	-	+	IP40	DA1-34370FB-B20C	169219
250	450	+	+	-	+	-	+	IP40	DA1-34450FB-B20C	169221

### Модули расширения для DC1, DA1, DG1

Для использования с	Описание	Наименование Артикул
 DC1	110 В, 3DI+1AI+2AO+1RO	<b>DXC-EXT-IO110</b> 169032
	230 В, 3DI+1AI+2AO+1RO	<b>DXC-EXT-IO230</b> 169033
	24 В DC, 3DI+1AI+1AO+2RO	<b>DXC-EXT-2RO1AO</b> 169030
	24 В DC, 3DI+1AI+2RO	<b>DXC-EXT-2RO</b> 169031
	Симулятор 3DI+1AI+1RO	<b>DXC-EXT-LOCSIM</b> 169034
DA1	3DI+1RO	<b>DXA-EXT-3DI1RO</b> 169036
	3RO	<b>DXA-EXT-3RO</b> 169121
	Энкодер	<b>DXA-EXT-ENCOD</b> 169035
DG1	3RO	<b>DXG-EXT-3RO</b> 744-A2614-00P
	3DI+3DO+1TI	<b>DXG-EXT-3DI3DO1T</b> 744-A2612-00P
	1AI+2AO	<b>DXG-EXT-1AI2AO</b> 744-A2613-00P
	Вход термистора	<b>DXG-EXT-THER1</b> 744-A2615-00P
	Изолированный вход 240 В AC для 6DI	<b>DXG-EXT-6DI</b> 744-A2616-00P


### Коммуникационные модули для DA1

Ethernet IP	Modbus-TCP	EtherCAT	BACnet/IP	PROFINET	DeviceNet	PROFIBUS-DP
<b>DX-NET-ETHERNET-2</b> 169122	<b>DX-NET-MODBUSTCP-2</b> 169126	<b>DX-NET-ETHERCAT-2</b> 169127	<b>DX-NET-BACNETIP-2</b> 169128	<b>DX-NET-PROFINET-2</b> 169125	<b>DX-NET-DEVICENET</b> 169123	<b>DX-NET-PROFIBUS</b> 169124

### Модули SmartWire для DC1, DA1

Для DC1 IP20	Для DA1 IP20	Для DC1/DA1 IP55/66
<b>DX-NET-SWD1</b> 169129	<b>DX-NET-SWD2</b> 169130	<b>DX-NET-SWD3</b> 169131

### Внешняя клавиатура для DE1, DC1, DA1, DG1

Для использования с	LED дисплей, однострочный	OLED дисплей	Примечание
 DC1, DA1, DE1	<b>DX-KEY-LED</b> 169132	<b>DX-KEY-OLED</b> 169133	Кабель со штепсельным соединением длиной ок. 3 м, (RJ45, 8-контактный) в комплекте.
	DG1	–	

### Тормозные резисторы для внутренней установки для DC1, DA1

Для использования с	Сопротивление, Ом	Мощность торможения	Наименование Артикул
DA1, типоразмер 4/5	100	0,5	<b>DX-BR3-100</b> 169150
DC1/DA1, типоразмер 2/3	33	0,2	<b>DX-BR5-033</b> 169151

### Соединительный кабель RJ45-RJ45

Длина 0,5 м	Длина 1 м	Длина 3 м
<b>DX-CBL-RJ45-0M5</b> 169137	<b>DX-CBL-RJ45-1M0</b> 169138	<b>DX-CBL-RJ45-3M0</b> 169139

### Кабель подключения к ПК для DE1, DC1, DA1, DG1

Описание	Для использования с	Наименование Артикул
Для прямого подключения преобразователя частоты к компьютеру с установленным ПО drivesConnect.	DC1, DA1, DE1	<b>DX-CBL-PC-3M0</b> 744-A3036-00P
	DG1	<b>DXG-CBL-1M0</b> 730-32034-00P

### Лицензионный ключ функции ПЛК для DA1

Наименование Артикул
<b>DX-COM-SOFT</b> 169136

### Bluetooth COM-stick для DE1, DC1, DA1

Описание	Наименование Артикул
Для передачи параметров через Bluetooth на компьютер с установленным ПО drivesConnect. С 2 кнопками для загрузки и выгрузки параметров, с памятью конфигурации	<b>DX-COM-STICK</b> 169134

### Программное обеспечение drivesConnect




ПО drivesConnect предназначено для работы с преобразователями частоты серии PowerXL™. Доступно для скачивания на официальном сайте Eaton.


Функции:

- Параметрирование ПЧ
- Мониторинг процесса
- Программирование ПЛК для DA1 (нужна лицензия)
- Осциллограф

**Входные дроссели для DE1, DC1**

	Номинальный ток, А	Индуктивность, мГн	Мощность рассеяния, Вт	Наименование Артикул
	<b>Однофазные</b>			
	5,8	5,05	9	<b>DX-LN1-006</b> 269490
	8,6	3,41	11	<b>DX-LN1-009</b> 269495
	13	2,25	12	<b>DX-LN1-013</b> 269496
	18	1,63	17	<b>DX-LN1-018</b> 269497
	24	1,22	20	<b>DX-LN1-024</b> 269498
	32	0,92	24	<b>DX-LN1-032</b> 169791
	<b>Трехфазные</b>			
	3,9	7,51	17	<b>DX-LN3-004</b> 269500
	6	4,9	19	<b>DX-LN3-006</b> 269501
	10	2,94	33	<b>DX-LN3-010</b> 269502
	16	1,84	44	<b>DX-LN3-016</b> 269503
	25	1,18	57	<b>DX-LN3-025</b> 269504
	40	0,64	59	<b>DX-LN3-040</b> 269505
	50	0,37	58	<b>DX-LN3-050</b> 269506
	60	0,31	60	<b>DX-LN3-060</b> 269507
80	0,23	86	<b>DX-LN3-080</b> 269508	
100	0,18	101	<b>DX-LN3-100</b> 269509	
120	0,15	100	<b>DX-LN3-120</b> 269510	
160	0,11	140	<b>DX-LN3-160</b> 269511	
200	0,09	154	<b>DX-LN3-200</b> 269512	
250	0,07	155	<b>DX-LN3-250</b> 269513	
300	0,06	196	<b>DX-LN3-300</b> 269514	
303	0,06	230	<b>DX-LN3-303</b> 169143	
370	0,05	290	<b>DX-LN3-370</b> 169144	
450	0,04	300	<b>DX-LN3-450</b> 169145	

**Моторные дроссели для DE1, DC1, DA1, DG1**

	Номинальный ток, А	Индуктивность, мГн	Мощность рассеяния, Вт	Наименование Артикул
	5	2	24	<b>DX-LM3-005</b> 269538
	8	4,1	54	<b>DX-LM3-008</b> 269539
	11	3	71	<b>DX-LM3-011</b> 269541
	16	1,5	78	<b>DX-LM3-016</b> 269542
	35	1	116	<b>DX-LM3-035</b> 269543
	50	0,6	168	<b>DX-LM3-050</b> 269544
	63	0,5	193	<b>DX-LM3-063</b> 269545
	80	0,5	206	<b>DX-LM3-080</b> 269546
	100	0,45	294	<b>DX-LM3-100</b> 269547
	150	0,35	424	<b>DX-LM3-150</b> 269548
	180	0,3	439	<b>DX-LM3-180</b> 269549
	220	0,2	51	<b>DX-LM3-220</b> 269560
	260	0,15	520	<b>DX-LM3-260</b> 269561
	303	0,15	-	<b>DX-LM3-303</b> 169146
	370	0,12	-	<b>DX-LM3-370</b> 169147
	450	0,1	-	<b>DX-LM3-450</b> 169148