

Технические характеристики

Сетевое подключение	
Диапазон напряжения питания и мощности	3-фазы, U _N 380 - 480 В, +10%/-15% ACS580-01: от 0.75 до 250 кВт ACS580-04: от 250 до 500 кВт ACS580-07: от 75 до 500 кВт
Частота	от 48 до 63 Гц
Коэффициент мощности	cosφ = 0.98
КПД (при номинальной мощности)	98%
Подключение двигателя	
Напряжение	3-фазное выходное напряжение от 0 до U _N
Частота	от 0 до 500 Гц
Способы управления двигателем	Скалярное и векторное управление
Регулирование момента	Время нарастания момента: <10 мс при номинальном моменте Нелинейность: ±5% от номинального момента
Регулирование скорости	Статическая ошибка: 20% от номинального скольжения двигателя Динамическая ошибка: 1% секунд при 100% шаге нарастания момента
Соответствие нормам и стандартам	
Сертификаты соответствия Директива по низковольтному оборудованию 2006/95/EC, EN 61800-5-1: 2007 Директива по машиностроительному оборудованию 2006/42/EC, EN 61800-5-2: 2007 Директива по электромагнитной совместимости 2004/108/EC, EN 61800-3: 2004 + A1: 2012 Директива RoHS 2011/65/EU Сертификаты соответствия ACS580-07 (R10–R11) Система обеспечения качества ISO 9001 и система управления окружающей средой ISO 14001 Директива по отходам электрического и электронного оборудования (WEEE) 2002/96/EC Директива RoHS 2011/65/EU UL, EAC, RCM, UL, cUL	
ЭМС согласно стандарту EN 61800-3: 2004 + A1: 2012	
Приводы ACS580-01 (типоразмеры от R1 до R9) со встроенным фильтром категории C2 Приводы ACS580-04 и ACS580-07 со встроенным фильтром категории C3 (типоразмеры R10 и R11)	

Допустимые условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	
Транспортировка	-40 до +70 °C
Хранение	-40 до +70 °C
Эксплуатация	ACS580-01: -15 до +50 °C. Наличие инея не допускается. Типоразмеры R1-R9 от +40 °C до +50 °C со снижением номинальных характеристик. ACS580-04: -15 до +55 °C. Наличие инея недопускается. Типоразмеры R10-R11 от +40 °C до +55 °C со снижением номинальных характеристик. ACS580-07: 0 до +40 °C. Наличие инея не допускается. Типоразмеры от R6 до R11 от +40 до +50°C со снижением номинальных характеристик.
Способ охлаждения	
Воздушное охлаждение	Сухой чистый воздух
Высота над уровнем моря от 0 до 1000 м 1000 до 4000 м	Без снижения номинальных характеристик Со снижением номин. харак-тик в размере 1%/100 м
Относительная влажность	5 до 95%, наличие конденсата не допускается
Степень защиты	ACS580-01: IP21 в стандартной комплектации, IP55 как опция (типоразмеры от R1 до R9) ACS580-04: IP00 в стандартной комплектации, IP20 как опция (типоразмеры от R10 до R11) ACS580-07: IP21 в стандартной комплектации, IP42/IP54 как опция (шкафные типоразмеры от R6 до R9) IP42 в стандартной комплектации, IP54 как опция (шкафные типоразмеры от R10 до R11)
Безопасность работы	Функция безопасного отключения момента (STO согласно стандарту EN 61800-5-2) IEC 61508 ed2: SIL 3. IEC 61511: SIL 3. IEC 62061: SIL CL 3. EN ISO 13849-1: PL e
Уровни загрязнения	Присутствие токопроводящей пыли не допускается
Хранение	Стандарт IEC 60721-3-1, Класс 1C2 (химические газы), Класс 1S2 (твердые частицы)*
Эксплуатация	Стандарт IEC 60721-3-3, Класс 3C2 (химические газы), Класс 3S2 (твердые частицы)*
Транспортировка	Стандарт IEC 60721-3-2, Класс 2C2 (химические газы), Класс 2S2 (твердые частицы)*
* C = химически активные вещества S = механически активные вещества	

Типоразмеры и габариты

ACS580-01 IP21

Типоразмеры	Высота		Ширина мм	Глубина мм	Вес кг
	H1* (мм)	H2** (мм)			
R1	355	301	125	223	4,6
R2	449	394	125	229	7,5
R3	454	454	203	228	13,8
R4	600	600	203	258	19,0
R5	732	596	203	295	28,5
R6	727	549	252	369	45
R7	880	601	284	370	54
R8	965	677	300	393	69
R9	955	680	380	418	97

* Высота спереди с учетом кабельной коробки

** Высота спереди без учета кабельной коробки



ACS580-01 IP55 (опция +B056)

Типоразмеры	Высота*	Ширина мм	Глубина мм	Вес кг
	мм			
R1	387	125	233	5,1
R2	481	125	239	6,7
R3	456	206	237	13,0
R4	600	203	265	20
R5	732	203	320	29
R6	726	252	380	43
R7	880	284	381	56
R8	965	300	452	77
R9	955	380	477	103

* Высота с учетом кабельной коробки



ACS580-04 IP00

Типоразмеры	Высота	Ширина мм	Глубина мм	Вес кг
	мм			
R10	1462	350	529	162
R11	1662	350	529	200

ACS580-07 IP21

Типоразмеры	Высота	Ширина мм	Глубина мм	Вес кг
	мм			
R6	2145	430	673	210
R7	2145	430	673	220
R8	2145	530	673	255
R9	2145	530	673	275
R10	2145	830	698	535
R11	2145	830	698	581



Номинальные значения и диапазон напряжений

Настенное исполнение, ACS580-01

3-фазы, $U_N = 380, 400, 415 \text{ В}$

		Номинальные значения		Макс. выходной ток	Работа с небольшой перегрузкой		Работа в тяжелом режиме	
		P_N (кВт)	I_N (А)	I_{max} (А)	P_{Ld} (кВт)	I_{Ld} (А)	P_{Hd} (кВт)	I_{Hd} (А)
ACS580-01-02A7-4	R1	0,75	2,6	3,2	0,75	2,5	0,55	1,8
ACS580-01-03A4-4	R1	1,1	3,3	4,7	1,1	3,1	0,75	2,6
ACS580-01-04A1-4	R1	1,5	4	5,9	1,5	3,8	1,1	3,3
ACS580-01-05A7-4	R1	2,2	5,6	7,2	2,2	5,3	1,5	4
ACS580-01-07A3-4	R1	3	7,2	10,1	3	6,8	2,2	5,6
ACS580-01-09A5-4	R1	4	9,4	13	4	8,9	3	7,2
ACS580-01-12A7-4	R1	5,5	12,6	14,1	5,5	12	4	9,4
ACS580-01-018A-4	R2	7,5	17	22,7	7,5	16,2	5,5	12,6
ACS580-01-026A-4	R2	11	25	30,6	11	23,8	7,5	17
ACS580-01-033A-4	R3	15	32	44,3	15	30,4	11	24,6
ACS580-01-039A-4	R3	18,5	38	56,9	18,5	36,1	15	31,6
ACS580-01-046A-4	R3	22	45	67,9	22	42,8	18,5	37,7
ACS580-01-062A-4	R4	30	62	76	30	58	22	44,6
ACS580-01-073A-4	R4	37	73	104	37	68,4	30	61
ACS580-01-088A-4	R5	45	88	122	45	82,7	37	72
ACS580-01-106A-4	R5	55	106	148	55	100	45	87
ACS580-01-145A-4	R6	75	145	178	75	138	55	105
ACS580-01-169A-4	R7	90	169	247	90	161	75	145
ACS580-01-206A-4	R7	110	206	287	110	196	90	169
ACS580-01-246A-4	R8	132	246	350	132	234	110	206
ACS580-01-293A-4	R8	160	293	418	160	278	132	246*
ACS580-01-363A-4	R9	200	363	498	200	345	160	293
ACS580-01-430A-4	R9	250	430	617	200	400	200	363**

Номинальные значения

I_N	Длительный номинальный ток без перегрузки при температуре 40°C.
P_N	Рабочая мощность двигателя без перегрузки.

Максимальный выходной ток

I_{max}	Максимальный выходной ток. Допускается в течение 2 секунд при пуске или до тех пор, пока позволяет температура привода (работа ключей инвертора).
-----------	---

Работа с небольшой перегрузкой

I_{Ld}	Непрерывный ток, при котором допускается перегрузка 110% в течение 1 мин каждые 10 мин при температуре 40 °C.
P_{Ld}	Рабочая мощность двигателя при работе с небольшой перегрузкой.

Работа в тяжелом режиме

I_{Hd}	Непрерывный ток, при котором допускается перегрузка 150% в течение 1 мин каждые 10 мин при температуре 40 °C. * Непрерывный ток, при котором допускается перегрузка 130% в течение 1 мин каждые 10 мин при температуре 40 °C. ** Непрерывный ток, при котором допускается перегрузка 120% в течение 1 мин каждые 10 мин при температуре 40 °C.
P_{Hd}	Рабочая мощность двигателя при работе в тяжелом режиме

Номинальные значения применимы для типоразмеров R1-R9 до +40 °C в оболочке IP21.

Номинальные значения применимы для типоразмеров R10, R11 до +40 °C в оболочках IP00/IP20.

Снижение номинальных характеристик на высотах выше 1000 м, при высоких температурах, при высокой частоте коммутации и для других IP описаны в руководствах по эксплуатации: 3AXD50000018826 и 3AXD50000015497.

Модульное исполнение, ACS580-04

3-фазы, $U_N = 380, 400, 415 \text{ В}$								
		Номинальные значения		Макс. выходной ток	Работа с небольшой перегрузкой		Работа в тяжелом режиме	
		P_N (кВт)	I_N (А)	$I_{\max}$ (А)	P_{Ld} (кВт)	I_{Ld} (А)	P_{Hd} (кВт)	I_{Hd} (А)
ACS580-04-505A-4	R10	250	505	560	250	485	200	361
ACS580-04-585A-4	R10	315	585	730	315	575	250	429
ACS580-04-650A-4	R10	355	650	730	355	634	250	477
ACS580-04-725A-4	R11	400	725	1020	400	715	315	566
ACS580-04-820A-4	R11	450	820	1020	450	810	355	625
ACS580-04-880A-4	R11	500	880	1100	500	865	400	725*

Шкафное исполнение, ACS580-07

3-фазы, $U_N = 380, 400, 415 \text{ В}$								
		Номинальные значения		Макс. выходной ток	Работа с небольшой перегрузкой		Работа в тяжелом режиме	
		P_N (кВт)	I_N (А)	$I_{\max}$ (А)	P_{Ld} (кВт)	I_{Ld} (А)	P_{Hd} (кВт)	I_{Hd} (А)
ACS580-07-145A-4	R6	75	145	178	75	138	55	105
ACS580-07-169A-4	R7	90	169	247	90	161	75	145
ACS580-07-206A-4	R7	110	206	287	110	196	90	169
ACS580-07-246A-4	R8	132	246	350	132	234	110	206
ACS580-07-293A-4	R8	160	293	418	160	278	132	246**
ACS580-07-363A-4	R9	200	363	498	200	345	160	293
ACS580-07-430A-4	R9	250	430	617	200	400	200	363***
ACS580-07-495A-4	R10	250	495	560	250	485	200	361
ACS580-07-575A-4	R10	315	575	730	315	575	250	429
ACS580-07-640A-4	R10	355	640	730	355	634	250	477
ACS580-07-715A-4	R11	400	715	1020	400	715	315	566
ACS580-07-810A-4	R11	450	810	1020	450	810	355	625
ACS580-07-870A-4	R11	500	870	1100	500	865	400	725*

Номинальные значения

I_N	Длительный номинальный ток без перегрузки при температуре 40 °C.
P_N	Рабочая мощность двигателя без перегрузки.

Максимальный выходной ток

$I_{\max}$	Максимальный выходной ток. Допускается в течение 2 секунд при пуске или до тех пор, пока позволяет температура привода (работа ключей инвертора).
------------	---

Работа с небольшой перегрузкой

I_{Ld}	Непрерывный ток, при котором допускается перегрузка 110% в течение 1 мин каждые 10 мин при температуре 40 °C.
P_{Ld}	Рабочая мощность двигателя при работе с небольшой перегрузкой.

Работа в тяжелом режиме

I_{Hd}	Непрерывный ток, при котором допускается перегрузка 150% в течение 1 мин каждые 10 мин при температуре 40 °C. * Непрерывный ток, при котором допускается перегрузка 130% в течение 1 мин каждые 10 мин при температуре 40 °C. ** Непрерывный ток, при котором допускается перегрузка 120% в течение 1 мин каждые 10 мин при температуре 40 °C.
P_{Hd}	Рабочая мощность двигателя при работе в тяжелом режиме.

Номинальные значения применимы для типоразмеров R6-R9 до +40 °C в оболочке IP21.

Номинальные значения применимы для типоразмеров R10, R11 до +40 °C в оболочках IP00/IP20.

Снижение номинальных характеристик на высотах выше 1000 м, при высоких температурах, при высокой частоте коммутации и для других IP описаны в руководствах по эксплуатации: 3AXD50000015497, 3AXD50000045815 и 3AXD50000032622.

Удобный ввод в эксплуатацию с использованием панели управления

— 01 Интеллектуальная панель управления входит в стандартную комплектацию

— 02 Дополнительная панель управления с интерфейсом Bluetooth входит в стандартную комплектацию

— 03 Подключив панель управления с помощью интерфейсного модуля системы связи CDPI-01 можно управлять несколькими приводами (макс. 32)

Интеллектуальная панель управления

Интеллектуальная панель управления позволяет легко и быстро настроить параметры привода ACS580. Вам не требуется знать все параметры привода. Панель управления и ассистенты подскажут какие первоначальные настройки нужно сделать для ввода привода в эксплуатацию.

- Меню настроек со встроенными ассистентами позволяет быстро осуществить начальную пусконаладку привода.
- Интеллектуальная панель управления отличается наглядностью и простотой навигации. Дисплей с высоким разрешением экрана обеспечивает возможность визуального управления.
- Возможность быстро устранить ошибки и предупреждения, возникающие в приводе, поскольку клавиша Help предлагает подробные инструкции по устранению неисправностей.
- Меню диагностики в панели управления позволяет анализировать работу привода. В меню отображаются текущие ошибки, предупреждения и журнал событий.

Панель управления с интерфейсом Bluetooth

Дополнительная панель управления с интерфейсом Bluetooth позволяет подключаться к мобильному приложению DriveTune. Приложение доступно бесплатно в Google Play и магазине Apple App.

Некоторые из функций приложения DriveTune: ввод в эксплуатацию, устранение неполадок, мониторинг и управление приводом. Приложение DriveTune также имеет полный доступ к параметрам.



Опции панели управления

Интеллектуальная панель управления ACS-AP-S поставляется в стандартной комплектации с приводами серии ACS580. Опционально существует возможность выбрать один из вариантов в таблице ниже.

Код опции	Описание	Тип
+J400	Интеллектуальная панель управления (Дополнительно включена опция +J400)	ACS-AP-S
+J425	Универсальная панель управления*	ACS-AP-I
+J429	Панель управления с интерфейсом Bluetooth	ACS-AP-W
+J404	Базовая панель управления	ACS-BP-S
+J424	Заглушка панели управления (панель управления не поставляется)	CDUM-01
3AXD50000004419	Адаптер подключения панели управления	CDPI-01
3AUA0000108878	Монтажное основание панели управления (крепление заподлицо, требуется наличие адаптера CDPI-01)	DPMP-01
3AXD50000009374	Монтажное основание панели управления (крепление с внешней стороны, требуется наличие адаптера CDPI-01)	DPMP-02
3AXD50000016230	Монтажное основание панели управления, только для модулей ACS580-04	DPMP-03
3AXD50000010763	Дверной монтажный комплект для панели (для одного привода, содержит DPMP-02 и CDPI-01)	DPMP-EXT

* Возможно использование с промышленными приводами ACS880.

Дополнительные опции

04 Адаптер CCA-01
холодного подключения

05 Модуль NETA-21 для
удаленного мониторинга

06 ПО Drive composer

Безопасная конфигурация приво- дов при отключенном питании

Адаптер CCA-01 холодного подключения позволяет загрузить конфигурацию параметров в привод ACS580 без питания. Адаптер обеспечивает гальваническую развязку между последовательным интерфейсом и платой управления.

Удалённый мониторинг

Модуль NETA-21 для удаленного мониторинга позволяет осуществить легкий доступ к приводу через Интернет или через локальную сеть Ethernet. NETA-21 имеет встроенный веб-сервер. Совместимость со стандартными веб-браузерами обеспечивает удобный доступ на базе интерфейса пользователя. Через веб-интерфейс пользователь может задавать параметры привода, отслеживать логи данных, уровень нагрузки, время работы, потребление энергии, значения входов/выходов, температуру подшипников двигателя.

Инструменты ПК

ПО Drive composer предлагает быструю и согласованную настройку, ввод в эксплуатацию и мониторинг для всего семейства универсальных приводов. Свободно скачиваемая версия приложения обеспечивает возможность пуска и обслуживания и собирает всю информацию о приводе такую, как регистраторы параметров, аварии, резервные копии и журналы событий в файл поддержки диагностики с одного клика мыши.



Заказной код	Описание	Тип
3AXD50000019865	Адаптер холодного подключения	CCA-01

Опция удалённого мониторинга

Заказной код	Описание	Тип
3AUA0000094517	2 x интерфейса панелей, 2 x 32 = макс. 64 привода 2 x интерфейса Ethernet Карта памяти SD USB порт для WLAN/3G	NETA-21

Подключение к сетям систем автоматизации

07 Приводы ACS580 совместимы с различными промышленными протоколами Fieldbus

08 Модули расширения входов/выходов

Промышленные протоколы Fieldbus

Приводы для механизмов общего назначения совместимы с различными промышленными протоколами, адаптеры которых устанавливаются в слот расширения привода. Modbus RTU встроен в ACS580 по умолчанию. Использование промышленных протоколов снижает количество кабелей управления и позволяет производить постоянную диагностику технологического процесса.



07

Адаптеры промышленных протоколов

Заказной код	Промышленный протокол	Адаптер
+K451 либо 68469341	DeviceNet™	FDNA-01
+K454 либо 68469325	PROFIBUS DP, DPV0/DPV1	FPBA-01
+K457 либо 68469376	CANopen®	FCAN-01
+K458 либо 3AUA0000031336	Modbus RTU	FSCA-01
+K462 либо 3AUA0000094512	ControlNet	FCNA-01
+K469 либо 3AUA0000072069	EtherCAT®	FECA-01
+K470 либо 3AUA000007212	POWERLINK	FEPL-02
+K473 либо 3AUA0000089107	EtherNet/IP™, Modbus TCP, PROFINET IO	FENA-11
+K475 либо 3AUA0000089109	Two port EtherNet/IP™, Modbus TCP, PROFINET IO	FENA-21

Модули расширения входов/выходов

Стандартные входы/выходы могут быть расширены с использованием дополнительных плат расширения аналоговых и цифровых входов/выходов. Модули легко устанавливаются в слоты расширения на плате управления.



08

Опции модулей расширения входов/выходов

Заказной код	Описание	Тип
+L501 либо 3AXD50000004420	Внешнее 24 В AC и DC 2 x RO и 1 x DO	CMOD-01
+L523 либо 3AXD50000004418	Внешнее 24 В и изолированный PTC интерфейс	CMOD-02
+L512 либо 3AXD50000004431	115/230 В цифровой вход 6 x DI и 2 x RO	CHDI-01
+L537	Сертифицированный ATEX PTC интерфейс и внешнее 24 В	CPTC-02

Электромагнитная совместимость

Во всех приводах серии ACS580 есть встроенные фильтры электромагнитной совместимости категории C2 или C3 для снижения высокочастотного излучения. ЭМС-фильтр категории C2 (стандарт EN 61800-3) встроен в ACS580-01 (настенное исполнение) и ACS580-07 (шкафное исполнение) до типоразмера R9. ЭМС-фильтр категории C3 встроен в ACS580-04 (модульное исполнение) и ACS580-07 (шкафное исполнение) типоразмеров R10 и R11.

Стандарты по ЭМС

В стандарте на электромагнитную совместимость изделий (EN 61800-3) представлены специальные требования к ЭМС для приводов (испытываемых вместе с двигателями и кабелями) на территории ЕС. Такие стандарты по ЭМС, как EN55011 или EN 61000-6-3/4, применимы к промышленному и бытовому оборудованию и системам, в том числе к компонентам, расположенным внутри привода. Приводы, отвечающие требованиям стандарта EN 61800-3,

соответствуют также аналогичным категориям, представленным в стандартах EN55011 и EN61000-6-3/4, однако, при этом, последние не всегда соответствуют требованиям стандарта EN 61800-3. В стандартах EN 55011 и EN61000-6-3/4 не указана длина кабелей, а также отсутствуют требования к подключению электродвигателя в качестве нагрузки. Соответствие предельных значений электромагнитного излучения стандартам приведено в таблице ниже.

Жилые здания и общественные низковольтные сети

К 1-ым условиям эксплуатации относятся жилые здания. К этому типу также относятся предприятия и учреждения, подсоединенные напрямую, без промежуточного трансформатора, к низковольтной сети, используемой для снабжения жилых зданий. Ко 2-му типу условий эксплуатации относятся все предприятия и учреждения, подсоединенные напрямую к общественной низковольтной сети.

Стандарты по ЭМС согласно стандарту EN

ЭМС согласно стандарту EN 61800-3	Стандарт EN 61800-3	EN 55011, стандарт для семейства изделий промышленного, научного и медицинского оборудования	EN 61000-6-4, общий стандарт на электромагнитное излучение для промышленных зон	EN 61000-6-3, общий стандарт на электромагнитное излучение для жилых, коммерческих зон и зон легкой промышленности
1-ые условия эксплуатации, неограниченное распространение	Категория C1	Группа 1. Класс B	Неприменимо	Применимо
1-ые условия эксплуатации, ограниченное распространение	Категория C2	Группа 1. Класс A	Применимо	Неприменимо
2-ые условия эксплуатации, неограниченное распространение	Категория C3	Группа 2. Класс A	Неприменимо	Неприменимо
2-ые условия эксплуатации, ограниченное распространение	Категория C4	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

ЭМС совместимость и максимальная длина кабеля приводов ACS580-01/07*

Тип	Напряжение	Типоразмеры	1-ые условия эксплуатации, ограниченное распространение, C2, заземлённая сеть (TN)	2-ые условия эксплуатации, неограниченное распространение, C3, заземлённая сеть (TN)	2-ые условия эксплуатации, неограниченное распространение, C3, изолированная сеть (IT)
ACS580-01	380 - 480 В	R1 - R5	Стандартное устройство, длина кабеля 100 м	Стандартное устройство, длина кабеля 100 м	-
ACS580-01/07	380 - 480 В	R6 - R9	Стандартное устройство, длина кабеля 150 м	Стандартное устройство, длина кабеля 150 м	-

* Максимальная длина кабеля двигателя до 300 м. См. руководства по эксплуатации 3AXD50000018826, 3AXD50000015497, 3AXD50000045815 и 3AXD50000032622 для дополнительной информации для конкретного типоразмера.

Настенное исполнение, ACS580-01

Подключение предохранителей

Для защиты приводов серии ACS580 можно использовать стандартные предохранители. Параметры предохранителей указаны в приведенной ниже таблице.

Поток охлаждающего воздуха и рекомендуемые входные предохранители для приводов 380-415 В

* Значение теплоотдачи - это справочное значение для теплового проектирования шкафа.
 ** Максимальный уровень шума при полной скорости вентилятора. При отсутствии полной нагрузки и максимальной температуры окружающей среды уровень шума будет ниже.
 *** Для более подробной информации о размерах плавких предохранителей и типах охлаждения, пожалуйста, смотрите руководство по эксплуатации ACS580: 3AXD50000018826 и 3AXD50000015497.

Фильтры ограничения нарастания напряжений (du/dt)

Фильтр du/dt обеспечивает подавление импульсных перенапряжений на выходе из инвертора, а также резких бросков напряжения, которые вредно воздействуют на изоляцию электродвигателя. Кроме того, фильтры du/dt снижают ёмкостные токи утечки и высокочастотные излучения в кабеле двигателя, а также высокочастотные потери и подшипниковые токи в

двигателе. Необходимость в du/dt-фильтрации зависит от качества изоляции двигателя.

Для получения информации о конструкции изоляции двигателя следует обращаться к производителю. Для дополнительной информации о du/dt фильтрах обратитесь к руководству по эксплуатации привода ACS580.

Внешние du/dt фильтры для ACS580-01 и ACS580-04																		
		Тип du/dt фильтра (* привод включает 3 фильтра, размеры приведены для одного фильтра.)																
		Незащищённый (IP00)							Защищённый IP22			Защищённый IP54						
ACS580 400 В		NOCH0016-60	NOCH0030-60	NOCH0070-60	NOCH0120-60*	FOCH0260-70	FOCH0320-50	FOCH0610-70	FOCH0875-70	NOCH0016-62	NOCH0030-62	NOCH0070-62	NOCH0120-62	NOCH0016-65	NOCH0030-65	NOCH0070-65	NOCH0120-65	BOCH-0880A-7
ACS580-01-02A7-4		x								x				x				
ACS580-01-03A4-4		x								x				x				
ACS580-01-04A1-4		x								x				x				
ACS580-01-05A7-4		x								x				x				
ACS580-01-07A3-4		x								x				x				
ACS580-01-09A5-4		x								x				x				
ACS580-01-12A7-4		x								x				x				
ACS580-01-018A-4			x								x				x			
ACS580-01-026A-4			x								x				x			
ACS580-01-033A-4				x								x				x		
ACS580-01-039A-4				x								x				x		
ACS580-01-046A-4				x								x				x		
ACS580-01-062A-4				x								x				x		
ACS580-01-073A-4					x								x				x	
ACS580-01-088A-4					x								x				x	
ACS580-01-106A-4					x								x				x	
ACS580-01-145A-4						x												
ACS580-01-169A-4						x												
ACS580-01-206A-4						x												
ACS580-01-246A-4						x												
ACS580-01-293A-4						x												
ACS580-01-363A-4							x											
ACS580-01-430A-4							x											
ACS580-04-505A-4								x										
ACS580-04-585A-4								x										
ACS580-04-650A-4								x										
ACS580-04-725A-4									x									
ACS580-04-820A-4									x									
ACS580-04-880A-4									x									

Внешние du/dt фильтры для ACS580-07			
Тип du/dt фильтра (* привод включает 3 фильтра, размеры приведены для одного фильтра.)			
Защищённый IP54			
ACS580 400 В	BOCH-0880A-7	COF-01	COF-02
ACS580-07-0145A-4		x	
ACS580-07-0169A-4		x	
ACS580-07-0206A-4		x	
ACS580-07-0246A-4			x
ACS580-07-0293A-4			x
ACS580-07-0363A-4			x
ACS580-07-0430A-4			x
ACS580-07-0495A-4	x		
ACS580-07-0575A-4	x		
ACS580-07-0640A-4	x		
ACS580-07-0715A-4	x		
ACS580-07-0810A-4	x		

Размеры и вес du/dt фильтров				
du/dt фильтр	Высота (мм)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Вес (кг)
NOCH0016-60	195	140	115	2,4
NOCH0016-62/65	323	199	154	6
NOCH0030-60	215	165	130	4,7
NOCH0030-62/65	348	249	172	9
NOCH0070-60	261	180	150	9,5
NOCH0070-62/65	433	279	202	15,5
NOCH0120-60 ³⁾	200	154	106	7
NOCH0120-62/65	765	308	256	45
FOCH0260-70	382	340	254	47
FOCH0320-50	662	319	293	65
FOCH0610-70	662	319	293	65
FOCH0875-70	662	319	293	65
BOCH-0880A-7	400	248	456	18
COF-01	570	296	360	23
COF-02	570	360	301	23