
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРИВОДЫ АББ

DCS880, от 20 А до 5200 А для безопасной производительности



Создание более безопасной окружающей среды без ущерба для производительности

Приводы постоянного тока

Универсальные приводы спроектированы для различных отраслей промышленности и сфер применения, обеспечивая беспрецедентный уровень совместимости и гибкости.

Наши промышленные приводы DCS880 специализированы для удовлетворения конкретных потребностей отраслей промышленности, таких как нефтегазовая, горнорудная, металлургия, производство цемента, обработка материалов, производство целлюлозы и бумаги, резины и пластмасс, обработка морской воды и сточных вод, пищевой и автомобильной. Они управляют широким спектром оборудования, такого как краны, экструдеры, лебедки, мотальные машины, конвейеры, мешалки, центрифуги, испытательные стенды, лифты, электролизные установки, печи.

Управление двигателем

постоянного тока

Технология АББ управления двигателем обеспечивает точный контроль скорости и крутящего момента во всех сферах применения.



Адаптивное программирование

Адаптивное программирование идеально подходит для создания простых программ управления для различного оборудования. Это не требует специальных знаний в области программирования и предлагается в качестве стандарта в универсальных приводах.



Съемный блок памяти

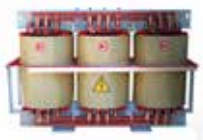
Хранит программное обеспечение и параметры конфигурации в легко заменяемом и простом в установке модуле.



Все типовые конфигурации на

постоянном токе

Стандартные программно-аппаратные средства DCS880 поддерживают все стандартные конфигурации, представленные в сфере применения приводов постоянного тока, такие как 6-пульсные 12-пульсные параллельно или последовательно соединенные, 24-пульсные, МЗ, М6 и реверсирующие поле.



Удаленный мониторинг

Встроенный веб-сервер NETA-21 обеспечивает легкий доступ к промышленным устройствам по всему миру.



Взаимосвязь Привод-привод

Поддерживает быструю связь между приводами, включая конфигурацию ведущий-ведомый как стандарт.



Безопасность
DCS880 предлагает функцию безопасного отключения крутящего момента (STO) в качестве стандартной. Она может быть использована в безопасном функционировании вплоть до SIL3 / Ple уровня, что позволяет достичь всех требований безопасности.



Программирование устройств привода
Возможность настройки для удовлетворения конкретных задач в сфере применения на основе стандарта МЭК 61131-3. Использует ту же среду программирования, а также легко интегрируется с другими компонентами АББ, такими как ПЛК и человеко-машинный интерфейс.



Приводы становятся мобильными
Мы предлагаем несколько приложений для смартфонов, чтобы облегчить и улучшить использование приводов АББ. Эти инструменты обеспечивают удобный и простой в использовании подход к пусконаладке, обслуживанию и использованию приводов АББ.



Интуитивно понятный человеко-машинный интерфейс
Дружественный, с высокой контрастностью и высоким разрешением, он способствует легкой навигации на нескольких языках. Позволяет использовать USB и соединение Bluetooth.



Инструмент для запуска и обслуживания

Инструмент конфигуратор на ПК для запуска привода, его конфигурации, ежедневного пользования и процесса настройки. Инструмент на ПК подключается к приводу через Ethernet или USB интерфейс.



Связь со всеми крупными сетями автоматизации

Адаптеры сетевой шины имеют возможность подключения со всеми крупными сетями автоматизации.



Гибкая конфигурация продукта

Приводы построены для заказа с широкой линейкой опций. Готовые шкафы с или без трансформатора доступны до 20 МВт.



Расширенные возможности подключения

Помимо стандартных интерфейсов, привод имеет три встроенных слота для дополнительных входных/выходных расширительных модулей и интерфейсов обратной связи по скорости.



Номинальные параметры, типы и напряжение

Текущие класс, размеры и вес

Размер блока	2-Q	4-Q	Напряжение питания [V _{AC}]							Вес [kg]	Размеры		
	Номинальный ток DCS880-S01	Номинальный ток DCS880-S02									В x Ш x Г [мм]	В x Ш x Г [дюйм]	
	I _{DC} [A]	I _{DC} [A]	400	500/525	600	690	800	990	1190				
H1	20	25	●	●							11	370 x 270 x 215	14.56 x 10.63 x 8.46
	45	50	●	●									
	65	75	●	●									
	90	100	●	●									
H2	135	150	●	●							16	370 x 270 x 271	14.56 x 10.63 x 10.67
	180	200	●	●									
	225	250	●	●									
	270	300	●	●									
H3	290	320			●						25	460 x 270 x 317	18.11 x 10.63 x 12.48
	315	350	●	●									
	405	450	●	●									
	470	520	●	●									
H4	590	650			●						38	645 x 270 x 352	25.39 x 10.63 x 13.86
	610	680	●	●									
	740	820	●	●									
	900	1000	●	●									
H5	1190	1190	●	●							55	750 x 270 x 372	29.53 x 10.63 x 14.65
H6	900	900			●	●					110	944 x 510 x 410	37.17 x 20.08 x 16.14
	1200	1200	●	●									
	1500	1500	●	●	●	●							
	2000		●	●	●	●							
		2000	●	●									
H7	1900	1900					●				180	1750 x 460 x 410	68.90 x 18.11 x 16.14
	2050	2050		●	●	●							
	2500	2500	●	●	●	●	●						
	3000	3000	●	●	●	●	●						
H8	2050	2050						●			315	1750 x 760 x 570	68.90 x 29.92 x 22.44
	2600	2600						●	●				
	3300	3300	●	●	●	●	●	●	●				
	4000	4000	●	●	●	●	●	●	●				
	4800	4800			●	●	●						
	5200	5200	●	●									



H1, H2 H3 H4 H5 H6 H7 H8

ООО "АББ автоматизация продуктов"
Двигатели и приводы
Ул. Уальштадтер, 59
Д-68526 Ладенбург, Германия

© Авторское право АББ 2017. Все права защищены. Технические арактеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.