

DCREG

Привод постоянного тока

Диапазон токов от 10 до 4500 А (2,4кВт – 3200кВт)
Широкий диапазон питающих напряжений, 200 - 690 В (1000 В)
Частота сети 50-60 Гц
Полностью цифровой
Полная совместимость с программой управления через Интернет "REMOTE DRIVE"



Технические характеристики



Двухквadrантное (DCREG2) или четырехквadrантное (DCREG4) управление
Автокалибровка тока и скорости (снижает вероятность ошибок при установке)
Автокалибровка поля (снижает вероятность ошибок при установке)
Встроенный преобразователь поля (для работы с постоянным моментом или мощностью)
Снижение поля (снижает ток при остановленном двигателе)
Бросок поля (увеличение момента при пуске двигателя)
Прогнозирующее управление (улучшает динамические свойства двигателя)
Встроенный мультиметр
Несколько темпов разгона
S-образная характеристика разгона
Два контура управления скоростью с автоматической настройкой
Обратная связь от тахометра, цифрового датчика или ротора
Автоматическое отключение обратной связи при выходе из стоя тахометра или цифрового датчика (повышение безопасности работы)
Дискретное или гиперболическое управление ограничением тока
7 уровней скорости
Толчковый режим
Автоматический сброс сигнала тревоги
Встроенный цифровой потенциометр
Таймер на дискретных выходах
Местное управление от клавиатуры
Нечувствительность к последовательности фаз (упрощение подключения)
Независимое питание силовых цепей и цепей управления
8 программируемых дискретных входов
4 программируемых аналоговых входа 0-±10В или 0(4)-20 мА
Вход для двух энкодеров
Вход для тахометра
5 программируемых релейных выходов
Источники питания =24В, =±10В, =5В
Аналоговый выход сигнала скорости ±10В
Аналоговый выход сигнала тока ±10В
2 программируемых аналоговых выхода 0-±10В или 0(4)-20 мА
Соответствие нормам EMC по стандарту EN 61800-3

Опции

Программное обеспечение "Remote Drive"
Клавиатура
Клавиатура для удаленного управления (5 метров)
Интерфейс RS232/485
Протокол MODBUS RTU 115,2 кб/с
Протокол Profibus DP 12 Мб/с – CanBus – DeviceNet и т.д.
Набор обеспечения защиты IP20
Входные дроссели
Набор для отделения радиаторов
Быстродействующие предохранители

Модельный ряд:

Модель	Ток якоря (А)	Перегрузка	Выходное напряжение	Ток возбуждения (А)	Размеры, мм*	Вес, кг*
DCREG2.10	10			5	214x264x440	13
DCREG4.10	10			5	214x264x440	13
DCREG2.20	20			5	214x264x440	13
DCREG4.20	20			5	214x264x440	13
DCREG2.40	40			5	214x264x440	13
DCREG4.40	40			5	214x264x440	13
DCREG2.70	70			5	214x264x440	14
DCREG4.70	70			5	214x264x440	14
DCREG2.100	100			5	214x264x440	15
DCREG4.100	100			5	214x264x440	15
DCREG2.150	150			15	214x264x440	15
DCREG4.150	150			15	214x264x440	15
DCREG2.180	180			15	214x264x440	15
DCREG4.180	180	150%		15	214x264x440	15
DCREG2.250	250			15	214x264x440	18
DCREG4.250	250			15	214x264x440	19
DCREG2.350	350			15	214x264x440	18
DCREG4.350	350			15	214x264x440	19
DCREG2.410	410			35	333x360x596	38
DCREG4.410	410			35	333x360x596	40
DCREG2.500	500		DCREG2: до 600В	35	333x360x596	45
DCREG4.500	500		(при питании	35	333x360x596	48
DCREG2.600	600		от сети 500В)	35	333x360x596	45
DCREG4.600	600			35	333x360x596	48
DCREG2.900	900		DCREG4: до 520В	35	333x360x596	45
DCREG4.900	900		(при питании	35	333x360x596	48
DCREG2.1200	1200		от сети 500В)	35	333x453x685	51
DCREG4.1200	1200			35	333x453x685	54
DCREG4.1400S	1400			35	500x275x860 (F)**	84
DCREG2.1600S	1600			35	500x275x860 (A)**	79
DCREG4.1600S	1600			35	500x375x1410 (G)**	159
DCREG2.1800S	1800			35	500x275x860 (A)**	79
DCREG4.1800S	1800			35	500x375x1410 (G)**	159
DCREG2.2000S	2000			35	500x275x860 (A)**	79
DCREG4.2000S	2000	125%		35	500x375x1410 (G)**	159
DCREG2.2300S	2300	(150% при		35	620x360x884 (B)**	124
DCREG4.2300S	2300	температуре		35	620x495x1434 (H)**	229
DCREG2.2500S	2500	радиаторов		35	620x360x884 (B)**	124
DCREG4.2500S	2500	до 40°C)		35	620x495x1434 (H)**	229
DCREG2.2700S	2700			35	712x395x945 (C)**	164
DCREG4.2700S	2700			35	712x495x1505 (I)**	289
DCREG2.3000S	3000			35	712x395x945 (C)**	164
DCREG4.3000S	3000			35	712x495x1505 (I)**	289
DCREG2.3500S	3500			35	784x415x1110 (D)**	206
DCREG4.3500S	3500			35	784x460x1790 (J)**	331
DCREG2.4500S	4500			35	968x482x1250 (E)**	319
DCREG4.4500S	4500			35	988x543x2070 (K)**	624

Преобразователи серии DCREG могут поставляться для различного напряжения сети: 440 – 500 – 600 – 690 В

* Номинальный ток, размеры и вес могут изменяться в зависимости от напряжения питания

** Для модульных преобразователей (с индексом S) к указанным размерам необходимо добавить размер блока управления 214x265x440

Elettronica Santerno S.p.A.

Strada Statale Selice, 47

40026 Imola (BO) Italia

Tel. +39 0542 489711, Fax +39 0542 489722

Представительство в России – ЗАО "Сантерно"

105318, г. Москва, ул. Мироновская, 33

тел. (495) 545 73 52, тел./факс (495) 720 54 79,

факс (495) 365 07 69

E-mail: info@santerno.ru