



Высоковольтные электродвигатели серии "М" (Master - Line)

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

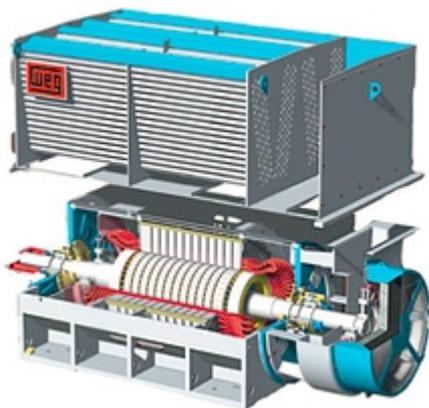
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Высоковольтные электродвигатели WEG серии "M" (Master - Line)

Высоковольтные электродвигатели WEG модельного ряда M производятся с короткозамкнутым или фазным ротором, в различной конфигурации в зависимости от способа охлаждения и степени защиты, что позволяет отрегулировать силовую машину (высоковольтный электродвигатель) таким образом, чтобы максимально соответствовать эксплуатационным требованиям и требованиям, связанным с окружающей средой. Благодаря гибкости конструкторских решений высоковольтные электродвигатели серии M Line (Master) могут применяться для широкого спектра приложений с различными эксплуатационными требованиями. Кроме того, чтобы соответствовать параметрам существующих высоковольтных электродвигателей, изделия серии M Line могут быть легко модифицированы.



Программное обеспечение, разработанное совместно с рядом университетов Европы, США и Бразилии, обеспечивает высокую расчетную точность и отличные рабочие характеристики высоковольтных электродвигателей WEG. Оптимальные конструкторские решения, отличное качество используемых материалов, а также должный контроль на всех стадиях производственного процесса позволяют использовать электродвигатели WEG во многих отраслях: горная и целлюлозно-бумажная промышленность, производство цемента и металлургическое производство, нефтегазовые разработки и очистительные сооружения и т.д.

Выходная мощность: до 50 000 кВт
Напряжение питания: 220 - 13 800 В
Скорость: 300 - 3600 об/мин

Высоковольтные электродвигатели серии M-Line выпускаются в нескольких конфигурациях, сочетающих различные методы охлаждения и уровни защиты, и могут быть собраны с оптимальным соответствием условиям производства и окружающей среды.

Высоковольтные электродвигатели типоразмеров от IEC 280 до 450 (NEMA 4400 - 8000) выпускаются в чугунных корпусах, а электродвигатели с размерами корпуса IEC 500 (NEMA 8800) и больше - в корпусах из листовой стали.

Особенности исполнения

СЕРИЯ

M - серия Master Line;

ТИП РОТОРА

G - короткозамкнутый;

A - фазный ротор с контактными кольцами;

МЕТОДЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

A - естественное охлаждение;
D - естественное охлаждение через воздуховод;
T - принудительное охлаждение через воздуховод;
V - принудительное охлаждение верхней части электродвигателя через воздуховод;
F - естественное охлаждение с помощью воздушного теплообменника и теплообменника в верхней части электродвигателя;
R - естественное охлаждение с помощью воздушного теплообменника и теплообменника на статоре;
I - принудительное охлаждение внутреннего и внешнего воздушного потока, воздушный теплообменник;
W - воздушно-водяной теплообменник;
L - воздушно-водяной теплообменник, принудительное охлаждение внутреннего воздушного потока;

Дополнительные опции

- Использование в составе частотно-регулируемого высоковольтного привода
- Сервис-фактор: 1.15
- Превышение температуры: 105°K для класса F
- Превышение температуры: 125°K для класса H
- Температура окружающей среды выше 40°С (по дополнительному заказу)
- Высота над уровнем моря выше 1000 м (по дополнительному заказу)
- Монтажное исполнение: B5, B35, V1, V3, V5, V6, V18, V19, V36
- Степень защиты IPW55 и выше
- Использование в опасных зонах: Ex-p
- Специальная балансировка
- Основание: рельс, установочные салазки, увеличенная опора, перестраиваемая опора, анкерная плита
- Стальная сварная клеммная коробка разных типоразмеров в зависимости от свободного пространства
- Конденсаторы для повышения коэффициента мощности
- Блокиратор обратного хода
- Центробежный выключатель
- Термочувствительный элемент: Термистор (положительный температурный коэффициент или отрицательный температурный коэффициент)
- Термочувствительный элемент: Термостат (биметаллический)
- Две клеммные коробки под напряжением
- Противоконденсатный подогреватель
- Одна или несколько дополнительных терминальных коробок
- Вал: Специальные размеры, второй рабочий конец вала, конусовидный, полый вал, из специальной стали

- Энкодер
- Подшипник скольжения
- Подшипник с масляной смазкой
- Специальный подшипник (с запасом прочности) для осевой или радиальной нагрузки
- Специальная окраска
- Блок клемм для низкого напряжения
- Кабельный сальник на входе в клеммную коробку
- Защита от скачков напряжения: Разрядники и конденсаторы
- Алюминиевый, медный или латунный ротор
- Датчики вибрации
- Шумоподавитель на входе и выходе воздуха
- Тахометрический генератор
- Трансформатор тока для дифференциальной и интегральной защиты
- Термометр подшипника с измерителем с контактами/без контактов

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://weg.nt-rt.ru> || эл. почта: wge@nt-rt.ru