

b MaXX 1000

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

b maXX 1000 – Преобразователь частоты

b maXX 1000 представляет собой преобразователь частоты, который обеспечивает высокоэффективный контроль стандартных двигателей в трех грациях и в диапазоне мощностей 0,2 кВт до 11 кВт.

В целях соблюдения распространенного стандарта ЕС (EN 55011A / второе издание), стандартное исполнение **b maXX 1000** предусматривает встроенный ЭМС-фильтр. Такие многочисленные функции безопасности и защиты от перегрузки как, например, распознавание выпадения фазы со стороны сети и двигателя, обеспечивают бесперебойную работу. Всеобъемлющий контроль и управление данными непрерывно предоставляют точную информацию о текущем состоянии привода.

Благодаря 15 различным предустановкам скорости вращения, он может использоваться в обширной области приложений. Благодаря регулируемой от 1 до 15 кГц широтно-импульсной модуляции он может работать бесшумно. При этом частота вращения магнитного поля может изменяться в диапазоне от 0,1 до 400 Гц, что позволяет использовать многополюсные машины в диапазоне высоких оборотов.

b maXX 1000 обеспечивает возможность подключения к наиболее важной из существующих в настоящее время полевых шин - открытой системе CANopen. Благодаря встроенным протоколам **b maXX 1000** поддерживает режим работы Motion Control-Slave.



b maXX 1000– высокоэффективный, легкоуправляемый преобразователь частоты

- Обширный объем функций безопасности включает в себя: защиту от перенапряжения и низкого напряжения – отсутствие риска разрушения прибора; защиту от замыкания на землю, короткого замыкания, перегрузки и холостого хода – эффективная защита двигателя; защиту от перегрева
- Регулируемая в диапазоне от 1 до 15 кГц частота ШИМ–для бесшумной работы машиныИнтеллектуальное устройство контроля выходного тока
- Автоматическая функция экономии электроэнергии – снижение эксплуатационных затрат
- Встроенные интерфейсы CANopen и ModBus
- Автонастройка – улучшенные условия наладки
- Автоматическое слежение за проскальзыванием – работа всегда с оптимальным КПД
- Начальный момент вращения до 150 % – простая компенсация высоких моментов трогания
- ПИД-регулирование – быстрая реакция на возмущающие воздействия, стабильная частота вращения
- 15 предустановок скорости вращения – для оптимального диапазона частоты вращения
- Функция S-образной кривой для ускорения и задержки – плавный пуск бережет вашу механику
- опционально - съемная клавиатура



Технические характеристики

Типоразмер 1

Типоразмер 2

Типоразмер 3



Типоразмер	Тип	I _N [A]	I _{макс.} [A]	Типичная мощность двигателя		Коэффициент перегрузки ³⁾	Габаритные размеры (ШxВxГ) ⁴⁾ [мм]
				[Вт]	[hp]		
1	1211 ¹⁾	1,6	2,4	0,2	0,27	1,5	72 x 142 x 152
1	1212 ¹⁾	2,5	3,75	0,4	0,54	1,5	72 x 142 x 152
1	1213 ¹⁾	4,2	6,3	0,75	1,0	1,5	72 x 142 x 152
1	1412 ²⁾	1,5	2,25	0,4	0,54	1,5	72 x 142 x 152
1	1413 ²⁾	2,5	3,75	0,75	1,0	1,5	72 x 142 x 152
1	1414 ²⁾	4,2	6,3	1,5	2,0	1,5	72 x 142 x 152
2	1224 ¹⁾	7,5	11,25	1,5	2,0	1,5	100 x 174 x 152
2	1225 ¹⁾	11,0	16,5	2,2	3,0	1,5	100 x 174 x 152
2	1425 ²⁾	5,5	8,25	2,2	3,0	1,5	100 x 174 x 152
2	1426 ²⁾	8,2	12,3	3,7	5,0	1,5	100 x 174 x 152
3	1437 ²⁾	13,0	19,5	5,5	7,4	1,5	130 x 260 x 169
3	1438 ²⁾	18,0	27,0	7,5	10,0	1,5	130 x 260 x 169
3	1439 ²⁾	24,0	36,0	11,0	14,8	1,5	130 x 260 x 169

Напряжение питающей сети: 200 – 240 В ± 10 % (TN-, TT-, IT)
380 – 480 В ± 10 % (TN-, TT-, IT)
Частота питающей сети: 47 – 63 Гц
Тактовая частота: 1 – 15 кГц

Регулируемая частота: 0,1 – 400 Гц
Электропитание электроники: внутреннее 24 В постоянного тока
Вид защиты: IP20
Рабочая температура: от -10 °С до 50 °С (до 40 °С в случае выстраивания в ряд)
Сертификация: CE, UL

1) Однофазное 230 В

2) Трехфазное 400 В

3) В течение 60 секунд

4) высота и глубина монтажных накладок; глубина, не включая необходимый радиус изгиба соединительных кабелей

Оставляем за собой право на технические изменения



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