



3,0 3,1 3,2 3,3 3,4 3,5 3,6 3,7 3,8 3,9 4,0 4,1

3

1,2 2,2 3,2 4,2 5,2 6,2 7,2 8,2

В диапазоне мощности от 0,2 до 11 кВт b maXX 1000 управляет стандартными двигателями тремя регулировками мощности ступенями с векторным управлением.

## b maXX 1000 – Преобразователь частоты

Компания Baumüller konsekventно произвела расчет удобства управления b maXX 1000. b maXX 1000 в стандартном исполнении обеспечен встроенным ЭМС-фильтром для соблюдения распространенного стандарта EC (EN 55011A / второе издание). Многочисленные функции защиты и защиты от перегрузки, такие как, например, распознавание выпадения фазы со стороны сети и двигателя, обеспечивают бесперебойную работу. Обширное управление контролем и данными непрерывно выдают точный обзор с помощью текущего приводного состояния.

Благодаря своим 15 различным выбираемым скоростям частоты вращения он также может быть использован в большом количестве приложений. Благодаря своей регулируемой широтно-импульсной модуляции от 1 до 15 кГц он также может эксплуатироваться при пониженном шуме. Его частота вращающегося магнитного поля от 0,1 до 400 Гц. При этом могут использоваться машины с большим числом полюсов в большом диапазоне частоты вращения.

b maXX 1000 обеспечивает возможности подсоединения к наиболее значительной открытой системе полевой шины CANopen. Благодаря своим встроенным протоколам он в состоянии работать в качестве Motion Control-Slave.

# ba<sup>1000</sup>maXX – высокоэффективный, легкоуправляемый преобразователь частоты

- ◎ Большое количество защитных функций состоят из защиты от перенапряжения и минимальной защиты напряжения – отсутствие риска разрушения прибора; устойчив к замыканию на землю, перегрузке и холостому ходу – эффективная защита двигателя; защита от перегрева
- ◎ Регулируемая частота ШИМ от 1 до 15 кГц – для бесшумной работы машины
- ◎ Интеллектуальное устройство контроля выходного тока
- ◎ Автоматическая функция экономии электроэнергии – снижение эксплуатационных затрат
- ◎ Автонастройка – улучшенные условия наладки
- ◎ Автоматическое слежение за проскальзыванием – всегда с оптимальным КПД
- ◎ Начальный момент вращения до 150 % – простая компенсация высоких моментов трогания
- ◎ ПИД-регулирование – быстрая реакция на возмущающие воздействия, постоянная частота вращения
- ◎ 15 выбираемые скорости частоты вращения – для оптимального диапазона частоты вращения
- ◎ Функция S-образной кривой для ускорения и задержки – плавный пуск бережет вашу механику
- ◎ Съёмная дополнительная клавиатура в качестве дополнительного оборудования

Типоразмер 3



Типоразмер 2



Типоразмер 1



4,2 4,3

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

**Мы оставляем за собой право на внесение изменений**