

Преобразователь частоты PowerFlex 40



Преобразователь частоты PowerFlex 40 предоставляет производителям оборудования, проектировщикам производственных линий и конечным пользователям управление двигателем с улучшением производительности в простой и компактной компоновке. PowerFlex 40 оснащен функцией векторного управления без использования датчиков для соответствия требованиям по крутящему моменту на низкой скорости для улучшения производительности приложения.

За счет вариантов компоновки и простой структуры программирования данный электропривод можно быстро и просто установить и настроить для различных приложений.

Номинальные данные	100 – 120 В:	0,4 – 1,1 кВт/0,5 – 1,5 л.с./2,3 – 6 А
	200 – 240 В:	0,4 – 7,5 кВт/0,5 – 10 л.с./2,3 – 33 А
	380 – 480 В:	0,4 – 11 кВт/0,5 – 15 л.с./1,4 – 24 А
	500 – 600 В:	0,75 – 11 кВт/1 – 15 л.с./1,7 – 19 А
Управление двигателем	• U/f • Бездатчиковое векторное управление	
Обмен данными	Встроенный RS485, протокол CIP	
Пользовательский интерфейс	Встроенная клавиатура программирования и локальные светодиоды	
Варианты корпуса	IP20, IP30, IP66/NEMA 4X	
Сертификация	• UL • CE • cUL • C-Tick • ГОСТ-P	
Опции	См. на с. 24 – 31	
Дополнительная информация	Технические данные PowerFlex 4/40, публикация 22-TD001 Руководство пользователя PowerFlex 40, публикация 22B-UM001	

~100 – 120 В, однофазные преобразователи (50/60 Гц, без фильтра)

Номинальные данные преобразователя				IP20, NEMA/UL Type Open	IP20, фланцевый монтаж *	IP66, NEMA/UL Type 4X
кВт	л.с.	Выходной ток	Типоразмер	Кат. номер	Кат. номер	Кат. номер
		А				
0,4	0,5	2,3	В	22B-V2P3N104	22B-V2P3F104	22B-V2P3C104
0,75	1	5	В	22B-V5P0N104	22B-V5P0F104	22B-V5P0C104
1,1	1,5	6	В	22B-V6P0N104	22B-V6P0F104	22B-V6P0C104

* Соответствует IP40/54/65 (NEMA/UL Type 1/12/4/4X) при монтаже в корпусе с аналогичными номинальными данными.

~200 – 240 В, однофазные преобразователи (50/60 Гц)

Номинальные данные преобразователя				IP20, NEMA/UL Type Open	IP20, фланцевый монтаж *	IP66, NEMA/UL Type 4X
кВт	л.с.	Выходной ток	Типоразмер	Кат. номер	Кат. номер	Кат. номер
		A				
Со встроенным ЭМС-фильтром «S Type» ☼						
0,4	0,5	2,3	B	22B-A2P3N114	–	–
0,75	1	5	B	22B-A5P0N114	–	–
1,5	2	8	B	22B-A8P0N114	–	–
2,2	3	12	C	22B-A012N114	–	–
Без фильтра						
0,4	0,5	2,3	B	22B-A2P3N104	22B-A2P3F104	22B-A2P3C104
0,75	1	5	B	22B-A5P0N104	22B-A5P0F104	22B-A5P0C104
1,5	2	8	B	22B-A8P0N104	22B-A8P0F104	22B-A8P0C104
2,2	3	12	C	22B-A012N104	22B-A012F104	–

* Соответствует IP40/54/65 (NEMA/UL Type 1/12/4/4X) при монтаже в корпусе с аналогичными номинальными данными.

☼ Данный фильтр можно применять с кабелем двигателя длиной до 10 метров для сред класса А и до 1 метра для сред класса В.

~200 – 240 В, трехфазные преобразователи (50/60 Гц, без фильтра)

Номинальные данные преобразователя				IP20, NEMA/UL Type Open	IP20, фланцевый монтаж *	IP66, NEMA/UL Type 4X
кВт	л.с.	Выходной ток	Типоразмер	Кат. номер	Кат. номер	Кат. номер
		A				
0,4	0,5	2,3	B	22B-B2P3N104	22B-B2P3F104	22B-B2P3C104
0,75	1	5	B	22B-B5P0N104	22B-B5P0F104	22B-B5P0C104
1,5	2	8	B	22B-B8P0N104	22B-B8P0F104	22B-B8P0C104
2,2	3	12	B	22B-B012N104	22B-B012F104	22B-B012C104
3,7	5	17,5	B	22B-B017N104	22B-B017F104	22B-B017C104
5,5	7,5	24	C	22B-B024N104	22B-B024F104	–
7,5	10	33	C	22B-B033N104	22B-B033F104	–

* Соответствует IP40/54/65 (NEMA/UL Type 1/12/4/4X) при монтаже в корпусе с аналогичными номинальными данными.

~380 – 480 В, трехфазные преобразователи (50/60 Гц, без фильтра)

Номинальные данные преобразователя				IP20, NEMA/UL Type Open	IP20, фланцевый монтаж *	IP66, NEMA/UL Type 4X
кВт	л.с.	Выходной ток	Типоразмер	Кат. номер	Кат. номер	Кат. номер
		A				
0,4	0,5	1,4	B	22B-D1P4N104	22B-D1P4F104	22B-D1P4C104
0,75	1	2,3	B	22B-D2P3N104	22B-D2P3F104	22B-D2P3C104
1,5	2	4	B	22B-D4P0N104	22B-D4P0F104	22B-D4P0C104
2,2	3	6	B	22B-D6P0N104	22B-D6P0F104	22B-D6P0C104
4	5	10,5	B	22B-D010N104	22B-D010F104	22B-D010C104
5,5	7,5	12	C	22B-D012N104	22B-D012F104	–
7,5	10	17	C	22B-D017N104	22B-D017F104	–
11	15	24	C	22B-D024N104	22B-D024F104 ‡	–

* Соответствует IP40/54/65 (NEMA/UL Type 1/12/4/4X) при монтаже в корпусе с аналогичными номинальными данными.

‡ Требуется использование внешнего дросселя звена постоянного тока или сетевого дросселя переменного тока.

~500 – 600 В, трехфазные преобразователи (50/60 Гц, без фильтра)

Номинальные данные преобразователя				IP20, NEMA/UL Type Open	IP20, фланцевый монтаж *	IP66, NEMA/UL Type 4X
кВт	л.с.	Выходной ток	Типоразмер	Кат. номер	Кат. номер	Кат. номер
		A				
0,75	1	1,7	B	22B-E1P7N104	22B-E1P7F104	22B-E1P7C104
1,5	2	3	B	22B-E3P0N104	22B-E3P0F104	22B-E3P0C104
2,2	3	4,2	B	22B-E4P2N104	22B-E4P2F104	22B-E4P2C104
4	5	6,6	B	22B-E6P6N104	22B-E6P6F104	22B-E6P6C104
5,5	7,5	9,9	C	22B-E9P9N104	22B-E9P9F104	–
7,5	10	12	C	22B-E012N104	22B-E012F104	–
11	15	19	C	22B-E019N104	22B-E019F104	–

* Соответствует IP40/54/65 (NEMA/UL Type 1/12/4/4X) при монтаже в корпусе с аналогичными номинальными данными.

Rockwell_Drives_PowerFlex40_ru_0111.pdf

KLINKMANN

www.klinkmann.ru

Санкт-Петербург
тел. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru

Москва
тел. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru

Екатеринбург
тел. +7 343 376 53 93
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

Самара
тел. +7 846 273 95 85
samara@klinkmann.spb.ru

Київ
тел. +38 044 495 33 40
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Минск
тел. +375 17 2000 876
minsk@klinkmann.com

Helsinki
puh. +358 9 540 4940
automation@klinkmann.fi

Rīga
tel. +371 6738 1617
klinkmann@klinkmann.lv

Vilnius
tel. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt

Tallinn
tel. +372 668 4500
klinkmann.est@klinkmann.ee