

Преобразователь частоты PowerFlex 40P



Преобразователь частоты PowerFlex 40P обеспечивает потребности пользователей в регулировании с обратной связью и поддержкой функции безопасного отключения категории 3 в компактной и экономически эффективной конструкции. Данный преобразователь частоты спроектирован в соответствии с требованиями производителей оборудования и конечных пользователей по всему миру с целью обеспечения гибкости, экономии места и простоты в использовании. Этот преобразователь спроектирован на основе широко применяемого преобразователя PowerFlex 40 и является экономически эффективной альтернативой для управления скоростью и положением при применении на таких объектах как: отводящие транспортеры, «интеллектуальные» конвейеры, упаковочные машины, укладчики на паллеты, машины-графопостроители, кольцепрядильные машины и прядильные машины синтетического волокна. Данный преобразователь обладает общими опциями и дополнительным оборудованием с преобразователем PowerFlex 40.

Номинальные данные	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	4-х разрядный дисплей, 3 дополнительных светодиодных индикатора и кнопка прокрутки/сброса, опциональные пульта управления или ПК-интерфейс для программирования
Варианты корпуса	IP20, IP30, фланцевый монтаж
Безопасность	Функция безопасного отключения Safe Torque-Off (DriveGuard)/EN954-1 Cat. 3
Дополнительные функции	• Регулирование частоты вращения с энкодером и без него • Особые функции для текстильной промышленности • StepLogic обеспечивает эксплуатацию в качестве независимого контроллера позиционирования
Сертификация	• UL • CE (номинальные данные при 240 и 480 В) • cUL • C-Tick • TÜV FS ISO/EN13849-1 (EN954-1) с функцией Safe Torque-Off • ГОСТ-P
Опции	См. на с. 24 – 31
Дополнительная информация	Технические данные PowerFlex 40P Руководство пользователя PowerFlex 40P

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

Номинальные данные преобразователя				IP20/NEMA Type Open	IP20, монтаж на теплоотводящую поверхность	IP20, фланцевый монтаж *
кВт	л.с.	Выходной ток	Типоразмер	Кат. номер	Кат. номер	Кат. номер
		А				
0,4	0,5	2,3	В	22D-B2P3N104	22D-B2P3H204	22D-B2P3F104
0,75	1	5	В	22D-B5P0N104	22D-B5P0H204	22D-B5P0F104
1,5	2	8	В	22D-B8P0N104	22D-B8P0H204	22D-B8P0F104
2,2	3	12	В	22D-B012N104	22D-B012H204	22D-B012F104
3,7	5	17,5	В	22D-B017N104	22D-B017H204	22D-B017F104
5,5	7,5	24	С	22D-B024N104	22D-B024H204	22D-B024F104
7,5	10	33	С	22D-B033N104	22D-B033H204	22D-B033F104

* Соответствует IP40/54/65 (NEMA 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 Type Open	IP20, монтаж на теплоотводящую поверхность	IP20, фланцевый монтаж *
кВт	л.с.	Выходной ток	Типоразмер	Кат. номер	Кат. номер	Кат. номер
		А				
0,4	0,5	1,4	В	22D-D1P4N104	22D-D1P4H204	22D-D1P4F104
0,75	1	2,3	В	22D-D2P3N104	22D-D2P3H204	22D-D2P3F104
1,5	2	4	В	22D-D4P0N104	22D-D4P0H204	22D-D4P0F104
2,2	3	6	В	22D-D6P0N104	22D-D6P0H204	22D-D6P0F104
4	5	10,5	В	22D-D010N104	22D-D010H204	22D-D010F104
5,5	7,5	12	С	22D-D012N104	22D-D012H204	22D-D012F104
7,5	10	17	С	22D-D017N104	22D-D017H204	22D-D017F104
11	15	24	С	22D-D024N104	22D-D024H204	22D-D024F104

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

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

Номинальные данные преобразователя				IP20/NEMA Type Open	IP20, монтаж на теплоотводящую поверхность	IP20, фланцевый монтаж *
кВт	л.с.	Выходной ток	Типоразмер	Кат. номер	Кат. номер	Кат. номер
		А				
0,75	1	1,7	В	22D-E1P7N104	22D-E1P7H204	22D-E1P7F104
1,5	2	3	В	22D-E3P0N104	22D-E3P0H204	22D-E3P0F104
2,2	3	4,2	В	22D-E4P2N104	22D-E4P2H204	22D-E4P2F104
4	5	6,6	В	22D-E6P6N004	22D-E6P6H204	22D-E6P6F104
5,5	7,5	9,9	С	22D-E9P9N104	22D-E9P9H204	22D-E9P9F104
7,5	10	12	С	22D-E012N104	22D-E012H204	22D-E012F104
11	15	19	С	22D-E019N104	22D-E019H204	22D-E019F104

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

Rockwell Drives PowerFlex40P_ru_0111.pdf



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