

Преобразователь частоты PowerFlex 400



Преобразователь частоты PowerFlex 400 прост в установке и идеален для вентиляторов и насосных станций, предлагая широкий набор встроенных возможностей, обеспечивающих полную интеграцию в системы охлаждения, вентиляции и кондиционирования воздуха. Преобразователь PowerFlex 400 сконструирован в соответствии с требованиями производителей оборудования, подрядчиков и конечных пользователей по всему миру с целью обеспечения гибкости, экономии места и простоты в использовании.

Номинальные данные	200 – 240 В: 2,2 – 37 кВт/3 – 50 л.с./12 – 145 А
	380 – 480 В: 2,2 – 250 кВт/3 – 350 л.с./6 – 460 А
Управление двигателем	U/f
Обмен данными	Встроенный RS485, протокол CIP
Пользовательский интерфейс	Встроенная клавиатура программирования и локальные светодиоды
Варианты корпуса	IP20, IP30
Дополнительные функции	PID/PIF для применения на вентиляторах и насосах
Сертификация	• UL • IEC (спроектирован в соответствии) • cUL • CE • C-Tick • UL508C для вентиляционных камер • ГОСТ-P
Опции	См. на с. 24 – 31
Дополнительная информация	Технические данные PowerFlex 400, публикация 22C-TD001 Руководство пользователя PowerFlex 400, публикация 22C-UM001

~200 – 240 В, трехфазные преобразователи

Номинальные данные преобразователя					Настенный монтаж	Фланцевый монтаж
кВт	л.с.	Выходной ток *	Типоразмер		Кат. номер	Кат. номер
2,2	3	12	C	IP20, NEMA/UL Open Type *	22C-B012N103	22C-B012F103
3,7	5	17,5	C	IP20, NEMA/UL Open Type *	22C-B017N103	22C-B017F103
5,5	7,5	24	C	IP20, NEMA/UL Open Type *	22C-B024N103	22C-B024F103
7,5	10	33	C	IP20, NEMA/UL Open Type *	22C-B033N103	22C-B033F103
11	15	49	D	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-B049A103	–
15	20	65	D	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-B065A103	–
18,5	25	75	D	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-B075A103	–
22	30	90	D	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-B090A103	–
30	40	120	E	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-B120A103	–
37	50	145	E	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-B145A103	–

* Размеры клемм преобразователя соответствуют стандарту UL. В зависимости от условий эксплуатации и проводящего материала некоторые местные и национальные нормы могут требовать использования проводов большего размера, чем те, на которые рассчитаны клеммы. Возможно, потребуется несколько проводников, провода 90 °C и/или наконечники. Дополнительные сведения о размерах подключаемых проводов см. в *руководстве пользователя* PowerFlex 400.

* Для преобразователей, монтируемых на панель, соответствие требованиям IP30, NEMA/UL Type 1 достигается за счет комплекта из верхней крышки и дополнительной клеммной коробки. Комплект переоснащения для самостоятельной установки описан в разделе «Опции, устанавливаемые пользователем».

~380 – 480 В, трехфазные преобразователи

Номинальные данные преобразователя					Настенный монтаж	Фланцевый монтаж
кВт	л.с.	Выходной ток *	Типоразмер		Кат. номер	Кат. номер
2,2	3	6	C	IP20, NEMA/UL Open Type ☼	22C-D6P0N103	22C-D6P0F103
4	5	10,5	C	IP20, NEMA/UL Open Type ☼	22C-D010N103	22C-D010F103
5,5	7,5	12	C	IP20, NEMA/UL Open Type ☼	22C-D012N103	22C-D012F103
7,5	10	17	C	IP20, NEMA/UL Open Type ☼	22C-D017N103	22C-D017F103
11	15	22	C	IP20, NEMA/UL Open Type ☼	22C-D022N103	22C-D022F103 ‡
15	20	30	C	IP20, NEMA/UL Open Type ☼	22C-D030N103	22C-D030F103 ‡
18,5	25	38	D	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-D038A103	–
22	30	45,5	D	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-D045A103	–
30	40	60	D	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-D060A103	–
37	50	72	E	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-D072A103	–
45	60	88	E	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-D088A103	–
55	75	105	E	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-D105A103	–
75	100	142	E	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-D142A103	–
90	125	170	F	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-D170A103	–
110	150	208	F	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-D208A103	–
132	200	260	G	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-D260A103 §	–
160	250	310	G	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-D310A103 §	–
200	300	370	H	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-D370A103 §	–
250	350	460	H	IP30, NEMA/UL Type 1	22C-D460A103 §	–

* Размеры клемм преобразователя соответствуют стандарту UL. В зависимости от условий эксплуатации и проводящего материала некоторые местные и национальные нормы могут требовать использования проводов большего размера, чем те, на которые рассчитаны клеммы. Возможно, потребуется несколько проводников, провода 90 °C и/или наконечники. Дополнительные сведения о размерах подключаемых проводов см. в *руководстве пользователя* PowerFlex 400.

☼ Для преобразователей, монтируемых на панель, соответствие требованиям IP30, NEMA/UL Type 1 достигается за счет комплекта из верхней крышки и дополнительной клеммной коробки. Комплект переоснащения для самостоятельной установки описан в разделе «Опции, устанавливаемые пользователем».

‡ Для преобразователей 11 и 15 кВт (15 и 20 л.с.) типоразмера C, монтируемых на фланец, требуется внешний дроссель звена постоянного тока.

§ Преобразователи 132 – 250 кВт (200 – 350 л.с.) имеют встроенный сетевой дроссель.

Rockwell_Drives_PowerFlex400_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