

Тормозной прерыватель
ESQDB-4045
(EDSDB-4045)



Руководство по эксплуатации

Спецификация

Напряжение преобразователя		460 В
Тип прерывателя		4045
Макс. мощность совместимого двигателя		45 кВт
Выходные параметры	Макс. ток	70 А
	Номинальный ток	18 А
	Напряжение срабатывания	≈ 660/690/720/760/800/830+/-6В
Напряжение	Напряжение в звене постоянного тока	≈ 20~800 В
Защиты	Перегрев	+85
	Сигнализация ошибки	Релейный выход 3А ~25В/ ≈ 28В
	Индикация "работа"	Выключение при напряжении менее ≈ 50 В
Условия окружающей среды	Место установки	Внутри помещения
	Рабочая температура	-10~+50 °С
	Температура хранения	-20~+60 °С
	Влажность	Менее 90 % без образования конденсата
Класс защиты		IP20
Установка		Навесная установка

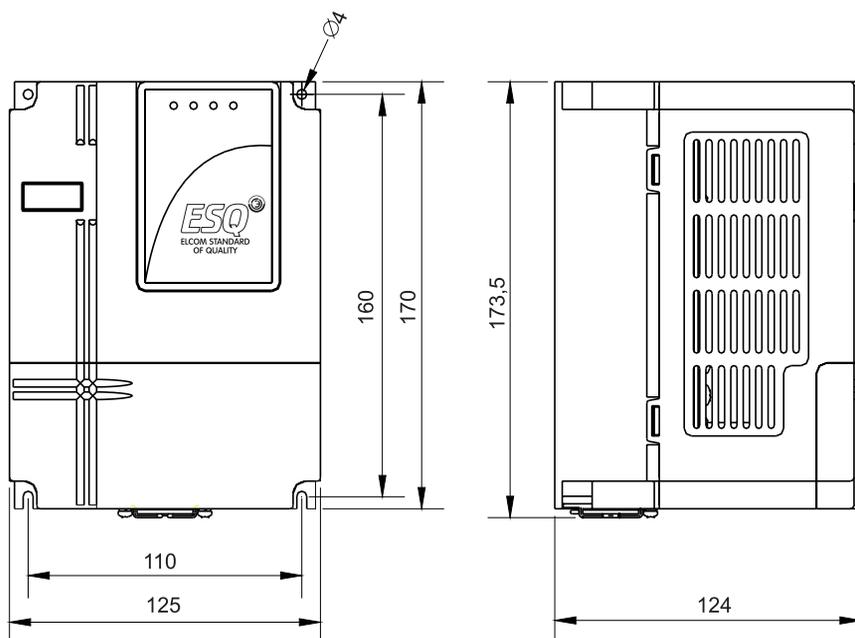
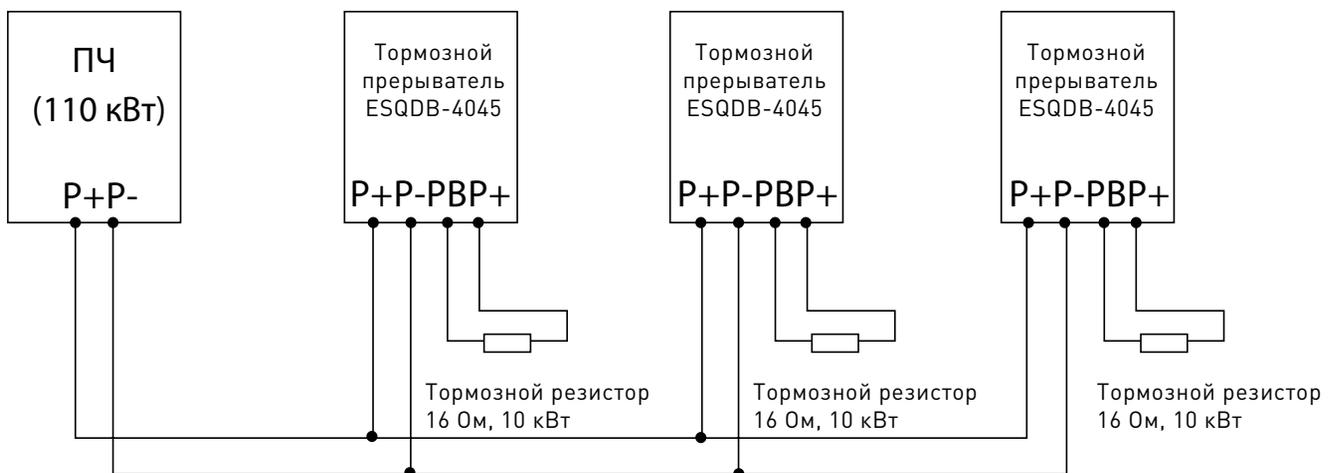


Таблица сопротивлений для ESQDB-4045:

Мощность ПЧ, кВт	Кол-во прерывателей	Суммарное рекомендуемое сопротивление, Ом	Мощность рассеивания, кВт (при ПВ 20 %)
18,5	1	32	4,8
22	1	27,2	4,8
30	1	20	6
37	1	16	9,6
45	1	13,6	9,6
55	2	10	12
75	2	8	20
90	2	6,8	30
110	3	5,3	30
132	3	4,5	30
160	4	3,4	38
200	5	2,7	48
220	5	2,7	48
250	6	2,3	58
280	7	1,94	68
315	7	1,94	68
355	8	1,7	78
375	9	1,51	88
400	9	1,51	88
450	10	1,36	96

Приведены данные по рекомендуемому суммарному сопротивлению резисторов при параллельном соединении. Суммарная мощность подключаемых резисторов выбирается исходя из типа нагрузки и режимов работы оборудования. Минимальное значение сопротивления для тормозного прерывателя составляет 13,6 Ом.



Пример подключения нескольких тормозных прерывателей к ПЧ мощностью 110 кВт. Тормозные прерыватели (3 шт.) и тормозные резисторы подключаются параллельно. Величина суммарного сопротивления (5.3 Ом) определяется законом Ома и достигается при параллельном подключении трех резисторов сопротивлением 16 Ом.

ООО «Элком»
ОКПО 49016308, ИНН 7804079187

Сервисный центр:
192102, Санкт-Петербург.
ул. Витебская Сортировочная, д.34, литер Ж
тел./факс (812) 320-88-81
www.elcomspb.ru
spb@elcomspb.ru



Сделано в Китае по заказу ООО «Элком»