



Посты управления электродвигателями

Содержание

Моторные переключатели

Взрывозащищенные моторные переключатели серии BLK (Ex d IIB)	5/2
Взрывозащищенные моторные переключатели серии BLK (Ex d IIC)	5/6

Моторные пускатели

Взрывозащищенные моторные пускатели серии BQD (Ex d 11B)	5/12
Взрывозащищенные моторные пускатели серии BQD (Ex d e IIC)	5/16



Также большая часть продукции находится в стадии разработки. Пожалуйста, свяжитесь с нами или посетите наш веб-сайт для уточнения информации о последних разработках продукции. Мы оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики, вес, размеры, конструкцию продукции без предварительного уведомления.

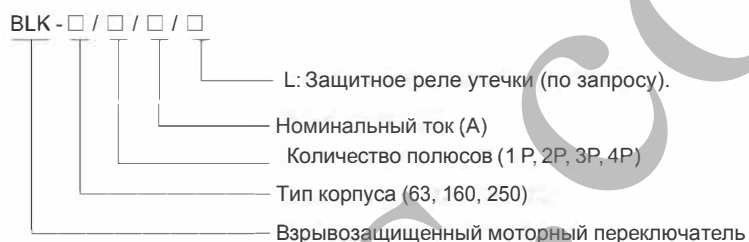
Моторные переключатели

Взрывозащищенные моторные переключатели серии BLK (Ex d IIB)



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 1, Группы C, D
- ◆ Согласно газовой атмосфере классифицируется как IIB.
- ◆ Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием.
- ◆ Встроенный МСВ (модульный автоматический выключатель), МССВ (автоматический выключатель в литом корпусе).
- ◆ Защитное реле утечки (по запросу).

■ Расшифровка



■ Примечание

1. Пожалуйста, выберите нужную модель из каталога и уточните все технические характеристики.
2. Пожалуйста, указывайте необходимую маркировку Ex при заказе.
3. Размер и направление отверстий под кабельные вводы под заказ.

Зоны 1&2; 21&22

Моторные переключатели

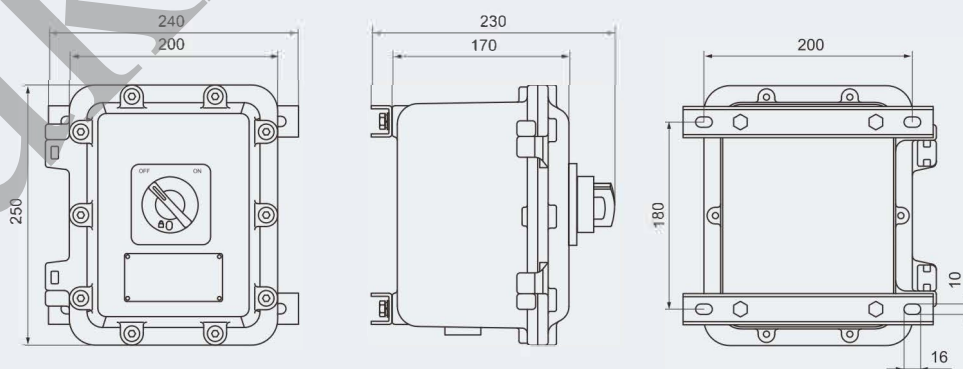
Взрывозащищенные моторные переключатели серии BLK (Ex d IIB)

Технические характеристики

Взрывозащищенные моторные переключатели BLK-63/□/□/□

Взрывозащита	IECEX CNEEx 18.0034X
Общая (IECEX)	Ex db IIB T6 Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC T80°C Db
Европа (ATEX)	CNEEx 18 ATEX 0027 X
Газ и пыль	Ex II 2 G Ex db IIB T6 Gb
	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db
Сертификаты	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
Материал корпуса	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Выключатель	MCB (модульный автоматический выключатель)
Макс. рабочее напряжение	440V AC 50/60Hz
Номинальное напряжение	1 P/230V AC, 2P/3P/4P/400V AC 50/60Hz
Номинальный ток	16A/32A/63A
Количество полюсов	1 P, 2P, 3P, 4P
Разрывная мощность	6kA, 10kA, 15kA
Характеристики срабатывания	Диапазон мгновенного срабатывания (5-10) In, (7-10) In или (10-14) In
Импульсное выдерживаемое напряжение	6kV
Уровень защиты	IP66
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M6
Температура окружающей среды	-60°C...+60°C
Отверстия под кабельный ввод	Стандартное 1-1 6A: 2 x M25 x 1.5 под заглушки 20-32A: 2 x M32 x 1.5 под заглушки 40-63A: 2 x M40 x 1.5 под заглушки
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. стр. P7/20-27
Расположение отверстий под кабельный ввод	Снизу
Вес корпуса	8.00 кг
Защитное реле утечки	По запросу

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



BLK-63/□/□/□

Моторные переключатели

Взрывозащищенные моторные переключатели серии BLK (Ex d IIB)

Технические характеристики

Взрывозащищенные моторные переключатели

BLK-160/□/□/□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX CNEx 18.0034X

Газ и пыль

Ex db IIB T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db

Европа (ATEX)

CNEX 18 ATEX 0027 X

Газ и пыль

Ex II 2 G Ex db IIB T6 Gb

Сертификаты

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Соответствие стандартам

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Материал корпуса

Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием

Цвет корпуса

Серый (RAL7040)

Наружное крепление

Выключатель

Нержавеющая сталь

Макс. рабочее напряжение

MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе)

690V AC 50/60Hz

Номинальный ток

500V DC

Количество полюсов

80A/100A/125A/160A

Разрывная мощность

3P, 4P

380/415V AC 50/60Hz, 36kA/50kA

440V AC 50/60Hz, 30kA/45kA

Импульсное выдерживаемое напряжение

8kV

Характеристики срабатывания

Термомагнитный тип

Уровень защиты

IP66

Внутреннее и внешнее заземление

M6/M8

Температура окружающей среды

-60°C~+60°C

Отверстия под кабельный ввод

Стандартные 80-1 OOA: 2 x M50 x 1.5 под заглушки

125-160A: 2 x M63 x 1.5 под заглушки

Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. стр. P7/20-27

Кабельный ввод (под заказ)

Расположение отверстий под кабельный ввод

Снизу

Вес корпуса

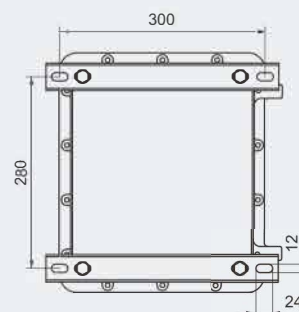
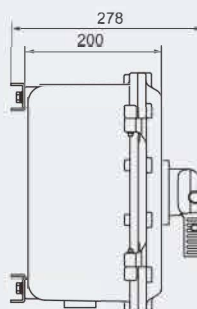
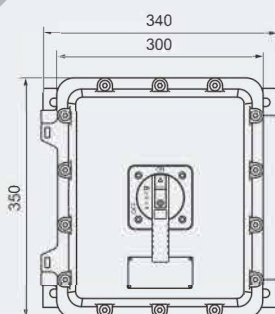
18.90 кг

Защитное реле утечки

По запросу



Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



BLK-160/□/□/□

Моторные переключатели

Взрывозащищенные моторные переключатели серии BLK (Ex d IIB)

Технические характеристики

Взрывозащищенные моторные переключатели BLK-250/□/□/□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

IECEX CNEx 18.0034X

Газ и пыль

Ex db IIB T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db

Европа (ATEX)

CNEX 18 ATEX 0027 X

Газ и пыль

Ex II 2 G Ex db IIB T6 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Сертификаты

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

Соответствие стандартам

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Материал корпуса

Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием

Цвет корпуса

Серый (RAL7040)

Наружное крепление

Нержавеющая сталь

Выключатель

MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе)

Макс. рабочее напряжение

690V AC 50/60Hz

500V DC

Номинальный ток

200A/250A

Количество полюсов

3P, 4P

Разрывная мощность

380/415V AC 50/60Hz, 36kA/50kA

440V AC 50/60Hz, 25kA/40kA

Импульсное выдерживаемое напряжение

8kV

Характеристики срабатывания

Термомагнитный тип

Уровень защиты

IP66

Внутреннее и внешнее заземление

M6/M8

Температура окружающей среды

-60°C~+60°C

Отверстия под кабельный ввод

Стандартные 2 x M63 x 1.5 под заглушки

Кабельный ввод (под заказ)

Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. стр. P7/20-27

Расположение отверстий под кабельный ввод

Снизу

Вес корпуса

28.50 кг

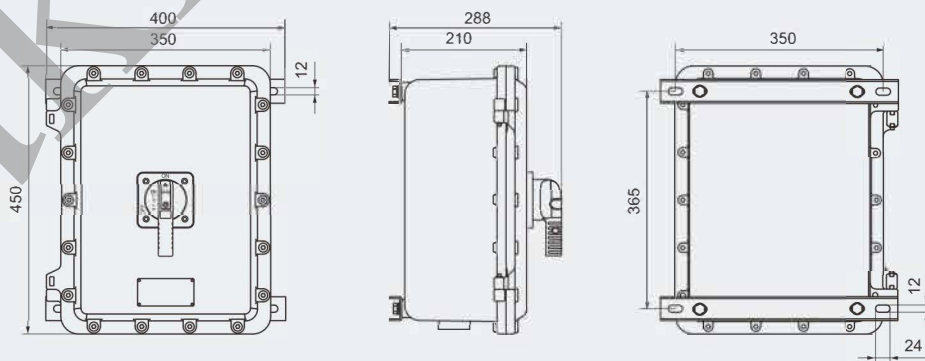
Защитное реле утечки

По запросу

примечание

Номинальный ток > 250A под заказ.

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



BLK-250/□/□/□

Моторные переключатели

Взрывозащищенные моторные переключатели серии BLK (Ex d IIC)



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 1, Группы A, B, C, D
- ◆ Согласно газовой атмосфере классифицируется как IIC.
- ◆ Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием.
- ◆ Встроенный МСВ (модульный автоматический выключатель), МССВ (автоматический выключатель в литом корпусе).
- ◆ Защитное реле утечки (по запросу).

Расшифровка

BLK - □ / □ / □ / □

- В: Амперметр (по запросу)
- Номинальный ток (А)
- Функциональный код
 - MB□: Распределительный выключатель
 - MS: Запуск механизма
- Тип корпуса (63, 160, 250)
- Взрывозащищенный моторный переключатель

- 1: Количество выключателей - 1
- 4: Количество выключателей - 4
- 6: Количество выключателей - 6

Примечание

1. Пожалуйста, выберите нужную модель из каталога и уточните все технические характеристики.
2. Пожалуйста, указывайте необходимую маркировку Ex при заказе.
3. Размер и направление отверстий под кабельные вводы под заказ.

Зоны 1&2; 21&22

Моторные переключатели

Взрывозащищенные моторные переключатели серии BLK (Ex d IIC)

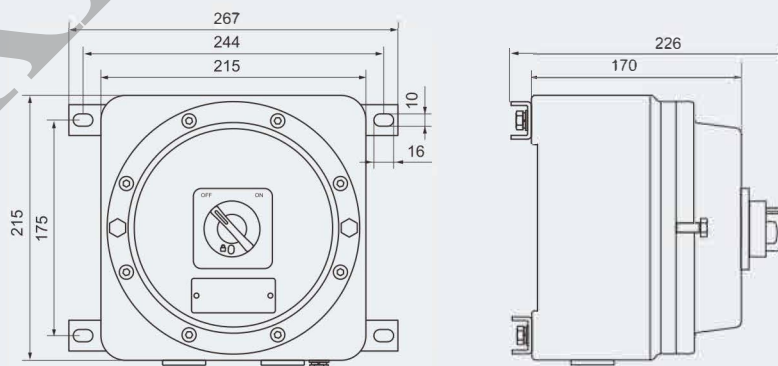
Технические характеристики

Взрывозащищенные моторные переключатели BLK-63/MB□/□

Взрывозащита	IECEX CQM 12.0037X
Общая (IECEX)	Ex db IIC T6 Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	Presafe 17 ATEX 10687X
Газ и пыль	Ex II 2 G Ex db IIC T6 Gb
Сертификаты	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Соответствие стандартам	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)
Материал корпуса	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31
Цвет корпуса	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
Наружное крепление	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием
Выключатель	Серый (RAL7040)
Макс. рабочее напряжение	Нержавеющая сталь
Номинальное напряжение	MCB (модульный автоматический выключатель)
Номинальный ток	Max. 690V AC 50/60Hz; 500V DC
Количество полюсов	1 P/230V AC, 2P/3P/4P/400V AC 50/60Hz
Разрывная мощность	1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Импульсное выдерживаемое напряжение	1 P, 2P, 3P, 4P
Характеристики срабатывания	6kA, 10kA, 15kA
Уровень защиты	6kV
Внутреннее и внешнее заземление	Диапазон мгновенного срабатывания (5~10) In, (7~10) In или (10~14) In
Температура окружающей среды	IP66
Отверстия под кабельные вводы	M5/M8
Кабельный ввод (под заказ)	-60°C ~ +55°C
Расположение отверстий под кабельный ввод	Стандартные 1~16A: 2 x M25 x 1.5 под заглушки
Вес корпуса	20~32A: 2 x M32 x 1.5 под заглушки
Защитное реле утечки	40~63A: 2 x M40 x 1.5 под заглушки
	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. стр. P7/20-27
	Снизу
	6.50 кг
	По запросу



Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



BLK-63/MB□/□

Моторные переключатели

Взрывозащищенные моторные переключатели серии BLK (Ex d IIC)

Технические характеристики

Взрывозащищенные моторные переключатели BLK-160/MB□/□

Взрывозащита

Общая (IECEx)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

Сертификаты

Соответствие стандартам

Материал корпуса

Цвет корпуса

Наружное крепление

Выключатель

Макс. рабочее напряжение

Номинальное напряжение

Номинальный ток

Кол-во полюсов

Разрывная мощность

Импульсное выдерживаемое напряжение

Характеристики срабатывания

Уровень защиты

Внутреннее и внешнее заземление

Температура окружающей среды

Отверстия под кабельный ввод

Кабельный ввод (под заказ)

Расположение отверстий под кабельный ввод

Вес корпуса

Защитное реле утечки

IECEx CQM 12.0037X

Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Presafe 17 ATEX 10687X

Ex II 2 G Ex db IIC T6 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

IECEx; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием

Серый (RAL7040)

Нержавеющая сталь

MCB (модульный автоматический выключатель); MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе)

MCB: 440V AC 50/60Hz;

MCCB: 690V AC 50/60Hz; 500V DC

MCB: 1 P/230V AC, 2P/3P/4P/400V AC 50/60Hz

MCB: max.50A(1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50)

MCCB: 80A, 100A, 125A, 160A

MCB: 1 P, 2P, 3P, 4P

MCCB: 3P, 4P

MCB: 6kA, 10kA, 15kA

MCCB: 380/415V AC 50/60Hz, 36kA/50kA; 440V AC 50/60Hz, 30kA/45kA MCB: 6kV;

MCCB: 8kV

Термомагнитный тип

IP66

M6/M8

-60°C~+55°C

Стандартные 4 x 1-16A: 1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5 под заглушки

4 x 20~32A: 1 x M50 x 1.5 + 4 x M32 x 1.5 под заглушки

4 x 40~63A: 1 x M63 x 1.5 + 4 x M40 x 1.5 под заглушки

1 x 80~100A: 2 x M50 x 1.5 под заглушки

1 x 125~160A: 2 x M63 x 1.5 под заглушки

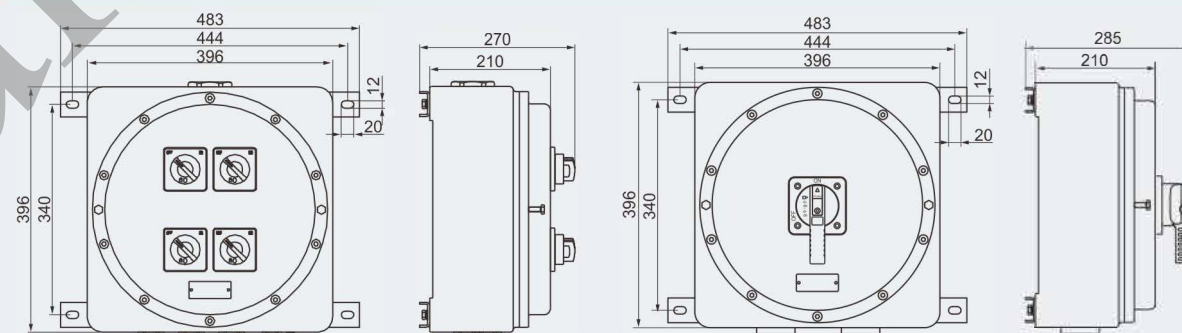
Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. стр. P7/20-27

Снизу

28.00 кг

По запросу

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



BLK-160/MB□/□

Моторные переключатели

Взрывозащищенные моторные переключатели серии BLK (Ex d IIC)

Технические характеристики

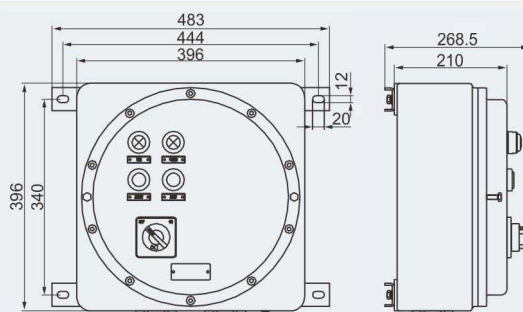
Взрывозащищенные моторные переключатели BLK-160/MS/□

Взрывозащита	IECEX CQM 12.0037X
Общая (IECEX)	Ex db IIC T6 Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX)	Presafe 17 ATEX 10687X
Газ и пыль	Ex II 2 G Ex db IIC T6 Gb
	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Сертификаты	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
Материал корпуса	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Компоненты	MCB (модульный автоматический выключатель); АС контактор Тепловое реле перегрузки Индикатор, кнопка
Номинальное напряжение	Max.440V AC 50/60Hz
Уровень защиты	IP66
Внешнее и внутреннее заземление	M6/M8
Температура окружающей среды	-60°C~+55°C
Отверстия под кабельный ввод	Стандартное M□ x 1.5 под заглушки: См. таблицу подбора снизу
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. стр. P7/20~27
Расположение отверстий под кабельный ввод	Снизу

Таблица подбора

Версия	Мощность двигателя управления (кВт)	Номинальный ток выключателя (А)	Регулируемый диапазон установки тока теплового реле (А)	Номинальный ток контактора (А)	Размер отверстий под кабельный ввод	Вес корпуса (кг)
BLK-160/MS/16	4	16	7~10, Ie=8.5	9	2 x M25 x 1.5	28.00
BLK-160/MS/20	5.5	20	9~13, Ie=11	12	2 x M25 x 1.5	28.00
BLK-160/MS/25	7.5	25	12~18, Ie=16	18	2 x M32 x 1.5	28.00
BLK-160/MS/32	11	32	16~24, Ie=23	25	2 x M32 x 1.5	28.00
BLK-160/MS/40	15	40	23~32, Ie=30	32	2 x M32 x 1.5	28.00
BLK-160/MS/50	18.5	50	30~38, Ie=36	40	2 x M40 x 1.5	28.00
BLK-160/MS/63	22	63	37~50, Ie=46	50	2 x M40 x 1.5	28.00

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



BLK-160/MS/□

Технические характеристики

Взрывозащищенные моторные переключатели BLK-250/MB□/□

Взрывозащита

Общая (IECEX)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

Сертификаты

Соответствие стандартам

Материал корпуса

Цвет корпуса

Наружное крепление

Выключатель

Макс. рабочее напряжение

Номинальное напряжение

Номинальный ток

Количество полюсов

Разрывная мощность

Импульсное выдерживаемое напряжение

Характеристики срабатывания

Уровень защиты

Внутреннее и внешнее заземление

Температура окружающей среды

Отверстия под кабельный ввод

Кабельный ввод (под заказ)

Расположение отверстий под кабельный ввод

Вес корпуса

Защитное реле утечки

IECEX CQM 12.0037X

Ex db IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db IP66

Presafe 17 ATEX 10687X

Ex II 2 G Ex db IIC T6 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66

IECEX; ATEX; Россия (CU-TR)

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием

Серый (RAL7040)

Нержавеющая сталь

MCB (модульный автоматический выключатель); MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе)

MCB: 440V AC 50/60Hz;

MCCB: 690V AC 50/60Hz; 500V DC

MCB: 1 P/230V AC, 2P/3P/4P/400V AC 50/60Hz

MCB: max.50A(1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50)

MCCB: 200A, 250A

MCB: 1 P, 2P, 3P, 4P

MCCB: 3P, 4P

MCB: 6kA, 10kA, 15kA

MCCB: 380/415V AC 50/60Hz, 36kA/50kA; 440V AC 50/60Hz, 30kA/45kA

MCB: 6kV; MCCB: 8kV

Термомагнитный тип

IP66

M6/M8

-60°C~+55°C

Стандартное 6 x 1~16A: 1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5 под заглушки

6 x 20~32A: 1 x M50 x 1.5 + 6 x M32 x 1.5 под заглушки

6 x 40~63A: 1 x M63 x 1.5 + 6 x M40 x 1.5 под заглушки

1 x 200~250A: 2 x M63 x 1.5 под заглушки

Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. стр P 7/20-27

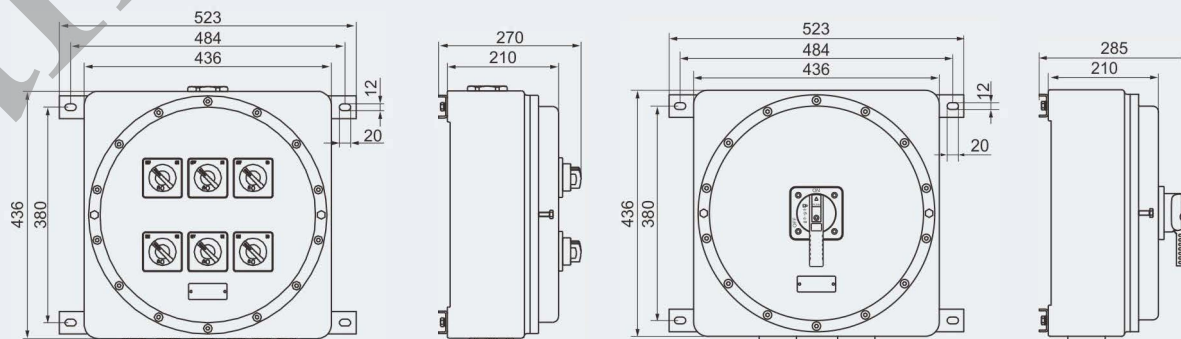
Снизу

31 .00 кг

По запросу



Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



BLK-250/MB□/□

Моторные переключатели

Взрывозащищенные моторные переключатели серии BLK (Ex d IIC)

Технические характеристики

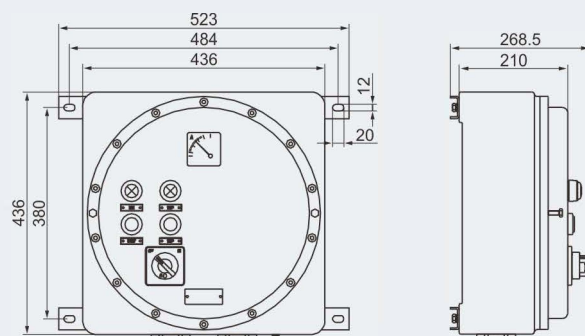
Взрывозащищенные моторные переключатели BLK-250/MS/□/B

Взрывозащита Общая (IECEX) Газ и пыль	IECEX CQM 12.0037X Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Европа (ATEX) Газ и пыль	Presafe 17 ATEX 10687X Ⓔ II 2 G Ex db IIC T6 Gb Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db IP66
Сертификаты Соответствие стандартам	IECEX; ATEX; Россия (CU-TR) EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
Материал корпуса Цвет корпуса Наружное крепление Компоненты	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием Серый (RAL7040) Нержавеющая сталь MCB (модульный автоматический выключатель); АС контактор Тепловое реле перегрузки Индикатор, кнопка Амперметр
Номинальное напряжение Уровень защиты Внутреннее и внешнее заземление Температура окружающей среды Отверстия под кабельный ввод Кабельный ввод (под заказ) Расположение отверстий под кабельный ввод	Max.440V AC 50/60Hz IP66 M6/M8 -60°C~+55°C Стандартное M□ x 1.5 под заглушки; См. таблицу подбора ниже Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. стр P7/20-27 Снизу

Таблица подбора

Версия	Мощность двигателя управления (кВт)	Номинальный ток выключателя (А)	Регулируемый диапазон установки тока теплового реле (А)	Номинальный ток контактора (А)	Размер отверстий под кабельный ввод	Вес корпуса (кг)
BLK-250/MS/16/B	4	16	7~10, Ie=8.5	9	2 x M25 x 1.5	31.00
BLK-250/MS/20/B	5.5	20	9~13, Ie=11	12	2 x M25 x 1.5	31.00
BLK-250/MS/25/B	7.5	25	12~18, Ie=16	18	2 x M32 x 1.5	31.00
BLK-250/MS/32/B	11	32	16~24, Ie=23	25	2 x M32 x 1.5	31.00
BLK-250/MS/40/B	15	40	23~32, Ie=30	32	2 x M32 x 1.5	31.00
BLK-250/MS/50/B	18.5	50	30~38, Ie=36	40	2 x M40 x 1.5	31.00
BLK-250/MS/63/B	22	63	37~50, Ie=46	50	2 x M40 x 1.5	31.00

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



BLK-250/MS/□/B



Моторные пускатели

Взрывозащищенные моторные пускатели серии BQD (Ex d IIB)



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Зоне 21 и Зоне 22
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 1, Группы C, D
- ◆ Согласно газовой атмосфере классифицируется как IIB.
- ◆ Разные вариации моторных пускателей.
- ◆ Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием.

■ Расшифровка

■ BQD - □ / □ / □ / □

- S: прямой пуск (под заказ)
- N: реверсивный пуск
- Y: пуск по схеме "звезда-треугольник"
- Установка тока теплового реле (A)
- Номинальный ток выключателя (A)
- Мощность двигателя управления (кВт)
- Взрывозащищенный моторный пускатель

■ Примечание

1. Пожалуйста, выберите нужную модель из каталога и уточните все технические характеристики.
2. Пожалуйста, указывайте необходимую маркировку Ex при заказе.
3. Размер и направление отверстий под кабельные вводы под заказ.

Зоны 1&2; 21&22

Моторные пускатели

Взрывозащищенные моторные пускатели серии BQD (Ex d IIB)

Технические характеристики

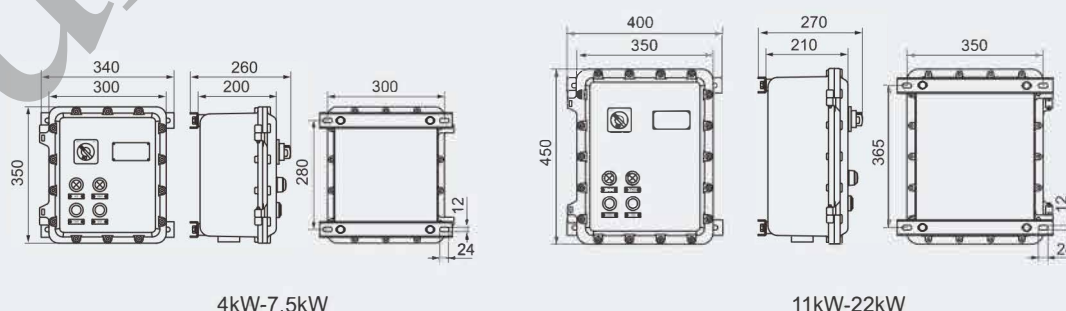
Взрывозащищенные моторные пускатели (прямой пуск) BQD-□/□/□

Взрывозащита	IECEX CNEX 18.0035X
Общая (IECEX)	Ex db IIB T6 или T5 Gb
Газ и пыль	Ex tb IIIC T80°C or T95°C Db
Европа (ATEX)	CNEX 18 ATEX 0028 X
Газ и пыль	Ex II 2 G Ex db IIB T6 или T5 Gb
	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C или T95°C Db
Сертификаты	IECEX; ATEX
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
Материал корпуса	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Компоненты	MCB (модульный автоматический выключатель); АС контактор Тепловое реле перегрузки Индикатор, кнопка
Номинальное напряжение	380/400V AC 50/60Hz
Уровень защиты	IP66
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M8
Температура окружающей среды	T6/T80°C для Tamb: -60°C~+50°C; T5/T95°C для Tamb: -60°C~+60°C
Отверстия под кабельный ввод	Стандартное M□ x 1.5 под заглушки; См. таблицу подбора ниже
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. стр. P7/20~27
Расположение отверстий под кабельный ввод	Снизу

Таблица подбора

Версия	Мощность двигателя управления (кВт)	Номинальный ток выключателя (А)	Регулируемый диапазон установки тока теплового реле (А)	Номинальный ток контактора (А)	Размер отверстий под кабельный ввод	Вес корпуса (кг)
BQD-4/16/7~10	4	16	7~10, Ie=8.5	9	2 x M25 x 1.5	20.00
BQD-5.5/20/9~13	5.5	20	9~13, Ie=11	12	2 x M25 x 1.5	20.00
BQD-7.5/25/12~18	7.5	25	12~18, Ie=16	18	2 x M32 x 1.5	20.00
BQD-11/32/16~24	11	32	16~24, Ie=23	25	2 x M32 x 1.5	30.00
BQD-15/40/23~32	15	40	23~32, Ie=30	32	2 x M32 x 1.5	30.00
BQD-18.5/50/30~38	18.5	50	30~38, Ie=36	40	2 x M40 x 1.5	30.00
BQD-22/63/37~50	22	63	37~50, Ie=46	50	2 x M40 x 1.5	30.00

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



Технические характеристики

Взрывозащищенные моторные пускатели (реверсивный пуск)

BQD-□/□/□/ N

Взрывозащита

Общая (IECEX)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

Сертификаты

Соответствие стандартам

Материал корпуса

Цвет корпуса

Наружное крепление

Компоненты

Номинальное напряжение

Уровень защиты

Внутреннее и внешнее заземление

Температура окружающей среды

Отверстия под кабельный ввод

Кабельный ввод (под заказ)

Расположение отверстий под кабельный ввод

IECEX CNEX 18.0035X

Ex db IIB T6 или T5 Gb

Ex tb IIIC T80°C или T95°C Db

CNEX 18 ATEX 0028 X

Ex II 2 G Ex db IIB T6 или T5 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C или T95°C Db

IECEX; ATEX

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием

Серый (RAL7040)

Нержавеющая сталь

MCB (модульный автоматический выключатель);

АС контактор

Тепловое реле перегрузки

Индикатор, кнопка

380/400V AC 50/60Hz

IP66

M6/M8

T6/T80°C для Tamb: -60°C~+50°C; T5/T95°C для Tamb: -60°C~+60°C

Стандартное M□ x 1.5 под заглушки; См. таблицу подбора ниже

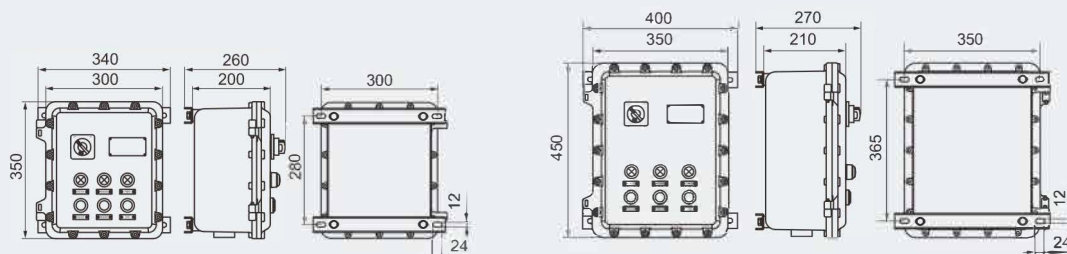
Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. стр P7/20~27

Снизу

Таблица подбора

Версия	Мощность двигателя управления (кВт)	Номинальный ток выключателя (А)	Регулируемый диапазон установки тока теплового реле (А)	Номинальный ток контактора (А)	Размер отверстий под кабельный ввод	Вес корпуса (кг)
BQD-4/16/7~10/N	4	16	7~10, Ie=8.5	9	2 x M25 x 1.5	20.50
BQD-5.5/20/9~13/N	5.5	20	9~13, Ie=11	12	2 x M25 x 1.5	20.50
BQD-7.5/25/12~18/N	7.5	25	12~18, Ie=16	18	2 x M32 x 1.5	20.50
BQD-11/32/16~24/N	11	32	16~24, Ie=23	25	2 x M32 x 1.5	30.50
BQD-15/40/23~32/N	15	40	23~32, Ie=30	32	2 x M32 x 1.5	30.50
BQD-18.5/50/30~38/N	18.5	50	30~38, Ie=36	40	2 x M40 x 1.5	30.50
BQD-22/63/37~50/N	22	63	37~50, Ie=46	50	2 x M40 x 1.5	30.50

Габаритные чертежи (измерение в мм) - может меняться



4kW-7.5kW

11kW-22kW

Моторные пускатели

Взрывозащищенные моторные пускатели серии BQD (Ex d IIB)

Технические характеристики

Взрывозащищенные моторные пускатели (пуск по схеме "звезда-треугольник") BQD-□/□/□/ Y

Взрывозащита

□бщая (IECEX)

Газ и пыль

Европа (ATEX)

Газ и пыль

Сертификаты

Соответствие стандартам

Материал корпуса

Цвет корпуса

Наружное крепление

Компоненты

IECEX CNEX 18.0035X

Ex db IIB T6 или T5 Gb

Ex tb IIIC T80°C или T95°C Db

CNEX 18 ATEX 0028 X

Ex II 2 G Ex db IIB T6 или T5 Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC T80°C или T95°C Db

IECEX; ATEX; Россия

EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31

IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31

Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием

Серый (RAL7040)

Нержавеющая сталь

MCB (модульный автоматический выключатель);

АС контактор

Тепловое реле перегрузки

Индикатор, кнопка

380/400V AC 50/60Hz

IP66

M6/M8

T6/T80°C для Tamb: -60°C~+50°C; T5/T95°C для Tamb: -60°C~+60°C

Стандартное M □ x 1.5 под заглушки; См. таблицу подбора ниже

Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. стр. P7/20~27

Снизу

Номинальное напряжение

Уровень защиты

Внутреннее и внешнее заземление

Температура окружающей среды

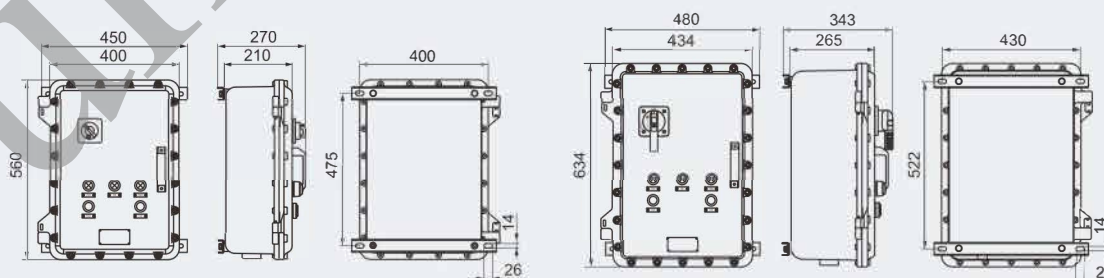
Отверстия под кабельный ввод

Кабельный ввод (под заказ)

Расположение отверстий под кабельный ввод

Версия	Мощность двигателя управления (кВт)	Номинальный ток выключателя (А)	Регулируемый диапазон установки тока теплового реле (А)	Установка значения времени задержки	Размер отверстий под кабельный ввод	Вес корпуса (кг)
BQD-18.5/50/17~25/Y	18.5	32	17~25, Ie=23.5	13s	3 x M40 x 1.5	40.00
BQD-22/63/23~32/Y	22	40	23~32, Ie=28	15s	3 x M40 x 1.5	40.00
BQD-30/80/30~40/Y	30	50	30~40, Ie=38	17s	3 x M50 x 1.5	54.50
BQD-37/100/37~50/Y	37	63	37~50, Ie=47	18s	3 x M50 x 1.5	54.50
BQD-45/125/48~65/Y	45	80	48~65, Ie=57	20s	3 x M63 x 1.5	54.50

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



18.5kW-37kW

45kW



Моторные пускатели

Взрывозащищенные моторные пускатели серии BQD (Ex d e IIC)



- ◆ Взрывозащита по
 - CENELEC
 - IEC
 - NEC
- ◆ Может использоваться в
 - Зоне 1 и Зоне 2
 - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
 - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- ◆ Согласно газовой атмосфере классифицируется как IIC.
- ◆ Разные вариации моторных пускателей.
- ◆ Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием.

■ Расшифровка

BQD - □ / □ / □ / □

- S: прямой пуск (под заказ)
- N: реверсивный пуск
- Y: пуск по схеме "звезда-треугольник"
- Установка тока теплового реле (A)
- Номинальный ток выключателя (A)
- Управление мощностью двигателя (kW)
- Взрывозащищенный моторный пускатель

■ Примечание

1. Пожалуйста, выберите нужную модель из каталога и уточните все технические характеристики.
2. Пожалуйста, указывайте необходимую маркировку Ex при заказе.
3. Размер и направление отверстий под кабельные вводы под заказ.

Зоны 1&2

Моторные пускатели

Взрывозащищенные моторные пускатели серии BQD (Ex d e IIC)

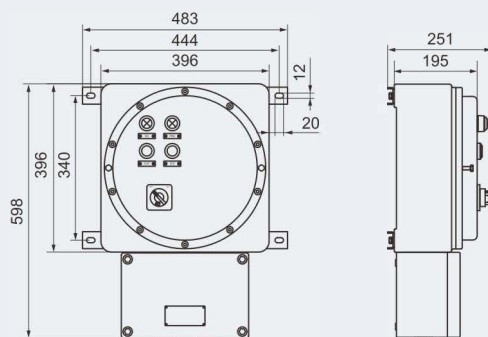
Технические характеристики

Взрывозащищенные моторные пускатели (прямой пуск) BQD-□/□/□

Взрывозащита	IECEx CQM 11.0017X
Общая (IECEx)	Ex d e IIC T6 Gb
Газ и пыль	LCIE 10 ATEX 3075
Европа (ATEX)	Ⓔ II 2 G Ex d e IIC T6
Газ и пыль	
Сертификаты	IECEx; ATEX
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7
Материал корпуса	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Компоненты	MCB (модульный автоматический выключатель); АС контактор Тепловое реле перегрузки Индикатор, кнопка
Номинальное напряжение	380/400V AC 50/60Hz
Уровень защиты	IP65
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M6
Температура окружающей среды	-20°C~+55°C
Отверстия под кабельный ввод	Стандартное M□ x 1.5 под заглушки; См. таблицу подбора ниже
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-I (Ex e). См. стр. P7/17~19
Расположение отверстий под кабельный ввод	Снизу

Версия	Мощность двигателя управления (кВт)	Номинальный ток выключателя (А)	Регулируемый диапазон установки тока теплового реле (А)	Номинальный ток контактора (А)	Размер отверстий под кабельный ввод	Вес корпуса (кг)
BQD-4/16/7~10	4	16	7~10, Ie=8.5	9	2 x M25 x 1.5	33.00
BQD-5.5/20/9~13	5.5	20	9~13, Ie=11	12	2 x M25 x 1.5	33.00
BQD-7.5/25/12~18	7.5	25	12~18, Ie=16	18	2 x M32 x 1.5	33.00
BQD-11/32/16~24	11	32	16~24, Ie=23	25	2 x M32 x 1.5	33.00
BQD-15/40/23~32	15	40	23~32, Ie=30	32	2 x M32 x 1.5	33.00
BQD-18.5/50/30~38	18.5	50	30~38, Ie=36	40	2 x M40 x 1.5	33.00
BQD-22/63/37~50	22	63	37~50, Ie=46	50	2 x M40 x 1.5	33.00

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



4kW-22kW

Моторные пускатели

Взрывозащищенные моторные пускатели серии BQD (Ex d e IIC)

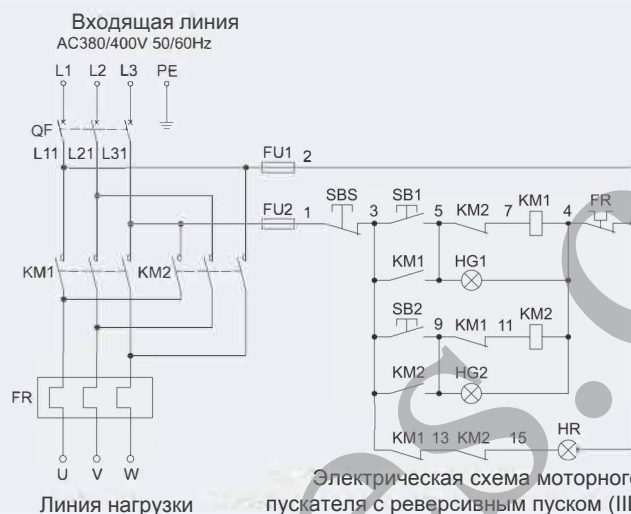
Электрическая схема



Электрическая схема моторного пускателя с прямым пуском (IIB, IIC)

Код электрических компонентов

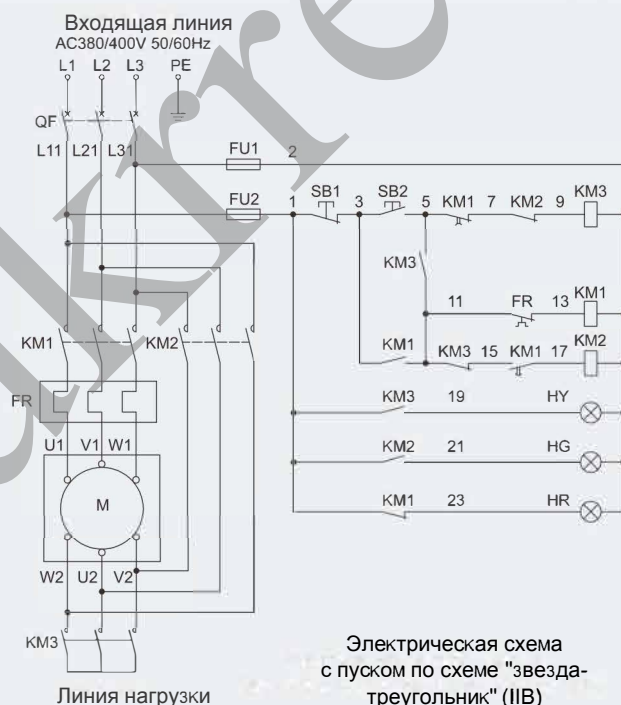
QF: Выключатель
KM: AC Контактор
FR: тепловое реле
FU 1, FU2: предохранитель
SB1: кнопка остановки
SB2: кнопка запуска
HR: индикатор остановки
HG: индикатор работы



Электрическая схема моторного пускателя с реверсивным пуском (IIB, IIC)

Код электрических компонентов

QF: выключатель
KM1, KM2: контактор AC
FR: тепловое реле
FU1, FU2: предохранитель
SBS: кнопка остановки
SB 1: нереверсивная кнопка запуска
SB2: кнопка реверсивного запуска
HR: индикатор остановки
HG1: необратимый индикатор хода
HG2: реверсивный индикатор хода



Электрическая схема с пуском по схеме "звезда-треугольник" (IIB)

Код электрических компонентов

QF: выключатель
KM1: главный контактор
KM3: пусковой контактор
KM2: контактор дельта-хода
FR: тепловое реле
FU1, FU2: предохранитель
SB 1: кнопка остановки
SB2: кнопка запуска
HR: индикатор остановки
HY: звездный стартовый индикатор
HG: индикатор дельта-хода

