

Принадлежности для VLB3



VLBX C01



VLBX C02



VLBX C03



VLBX SM



VLBX L...



EXC RDU1



VLBX P01

| Код заказа | Описание | Кол-во | Вес |
|------------|---|---------|-------|
| | | в упак. | [кг] |
| VLBX C00 | Глухая крышка | 4 | 0,128 |
| VLBX C01 | Дисплей и клавиатура | 1 | 0,080 |
| VLBX C02 | Модуль связи USB | 1 | 0,080 |
| VLBX C03 | Модуль связи Wi-Fi | 1 | 0,080 |
| VLBX SM | Модуль входов с функцией STO  | 1 | 0,080 |
| VLBX L01 | Логический модуль с CANopen | 1 | 0,209 |
| VLBX L02 | Логический модуль с ProfIBUS | 1 | 0,209 |
| VLBX L03 | Логический модуль с ProfiNET | 1 | 0,209 |
| VLBX L04 | Логический модуль с Ethercat | 1 | 0,209 |
| VLBX L06 | Логический модуль с Modbus RTU | 1 | 0,209 |
| VLBX P01 | Комплект для установки на дверцу клавиатуры VLBXC01, IP65, ТИП 4/4X включая кабель длиной 3 м | 1 | 0,340 |
| EXC RDU1 | Удаленный модуль визуализации, графический сенсорный ЖК-дисплей, встроенный порт RS485 для мониторинга и контроля макс. 32 приводов, IP65 и 4X, включая кабель длиной 3 м | 1 | 0,360 |

 STO - функция безопасного отключения момента

Общие характеристики

МОДУЛИ УПРАВЛЕНИЯ VLBX С...

Программирование приводов серии VLB3 может осуществляться с помощью модуля управления VLBX C01 (с дисплеем и клавиатурой) или, в качестве альтернативного варианта, ПК с использованием ПО VLBX SW (которое можно бесплатно скачать с сайта www.LovatoElectric.com), применяя модули связи VLBX C02 (USB) и VLBX C03 (Wi-Fi).

МОДУЛЬ ВХОДОВ С ФУНКЦИЕЙ БЕЗОПАСНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ МОМЕНТА STO VLBX SM

Модуль VLBX SM позволяет расширить и оптимизировать функции безопасности привода путем использования двух входов с функцией безопасного отключения момента (STO) с уровнем эффективности защиты согласно стандарту ISO 13849-1 (EN 954-1) и классом безопасности SIL 3 (EN62061 / EN 61800-5-2).

ЛОГИЧЕСКИЕ МОДУЛИ VLBX L...

На приводах VLB3 благодаря их составной структуре в любой момент можно заменить логический модуль Modbus RTU (серийно входящий в состав укомплектованных приводов VLB3..A480) любым логическим модулем серии VLBX L..., которые доступны в исполнениях с наиболее широко используемыми интерфейсами связи, позволяющим интегрировать его в состав систем управления и контроля.

КОМПЛЕКТ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ДВЕРЦУ VLBX P01

С помощью комплекта VLBX P01 можно установить на дверцу шкафа клавиатуру VLBX C01 (серийно поставляемую в составе укомплектованных приводов VLB3..A480) любым логическим модулем серии VLBX L..., которые доступны в исполнениях с наиболее широко используемыми интерфейсами связи, позволяющим интегрировать его в состав систем управления и контроля.

Комплект для установки клавиатуры обеспечивает класс защиты IP65 и поставляется с соединительным кабелем длиной 3 м.

УДАЛЕННЫЙ МОДУЛЬ ВИЗУАЛИЗАЦИИ EXC RDU1

С помощью удаленного модуля визуализации EXC RDU1 можно осуществлять управление и мониторинг до 32 приводов типа VLB3, подсоединенных через RS485 (Modbus RTU).

Доступны следующие функции:

- управление включением и выключением двигателя
- регулировка скорости двигателя
- изменение направления вращения
- мониторинг электрических параметров привода
- контроль состояния привода и наличия аварийных сигналов
- регулирование PID и мониторинг состояния

Характеристики:

- напряжение питания 100...240В пер. тока / 110...250В потс. тока
- графический сенсорный ЖК-дисплей 128x112 пикселей
- оптоизолированный порт связи RS485, протокол Modbus RTU
- встраиваемое исполнение 96x96мм и ANSI 4"
- совместимость с VLB3, оснащенными логическим модулем Modbus RTU
- включая кабель длиной 3м
- класс защиты IP65 и 4X.

Сертификация и соответствие

Полученные сертификаты:

- VLBX C..., VLBX SM, VLBX L...: cULus, EAC e RCM
- VLBX P01: cULus (оформляется), EAC
- EXC RDU1: cULus, EAC.

Соответствие стандартам: EN61800-5-1, UL61800-5-1, CSA 22.2 № 274.

Трехфазные дроссели



IND...

new

| Код заказа | Ie | Индуктивность | Мощность | Кол-во в упак. | Вес |
|------------------------------------|-----|---------------|----------|----------------|--------|
| | [A] | [мГн] | [кВт] | шт. | [кг] |
| Дроссели для приводов типа VLB3... | | | | | |
| VLBX L590 | 50 | 0,59 | 22...30 | 1 | 8,350 |
| VLBX L370 | 80 | 0,37 | 37 | 1 | 12,500 |
| VLBX L330 | 90 | 0,33 | 45 | 1 | 16,000 |
| VLBX L300 | 100 | 0,30 | 55 | 1 | 19,000 |
| VLBX L190 | 160 | 0,19 | 75 | 1 | 26,000 |
| VLBX L140 | 200 | 0,14 | 90...110 | 1 | 32,000 |
| Дроссели для приводов типа VF... | | | | | |
| IND2020 | 12 | 1 | 0,75...4 | 1 | 1,850 |
| IND2030 | 25 | 0,6 | 5,5...11 | 1 | 2,670 |
| IND3040 | 50 | 0,2 | 15 | 1 | 7,220 |

Общие характеристики

Трехфазные дроссели VLBX L... применимы для приводов VLB3... мощностью от 22кВт до 110кВт.

Трехфазные дроссели типа IND... могут быть подсоединены к приводам VFNC3... и VFS15... следующими способами:

- ко входу привода для уменьшения гармонических составляющих на входе с соответствующим уменьшением тока, потребляемого самим приводом;
- к выходу привода для уменьшения пиков напряжения, подаваемых им на двигатель, или в случае параллельного соединения нескольких двигателей, одновременно управляемых таким приводом.

Индукторы можно также устанавливать на входе приводов с однофазным питанием.

Для обеспечения надлежащих параметров индуктора он выбирается с током Ie, не меньшим номинального тока привода.

Рабочие характеристики VLBX L...

- ток: 50...200А
- рабочая температура: -10...+55°C (40°C без снижения характеристик)

Рабочие характеристики индукторов типа IND...

- ток: 12...50 А
- рабочая температура: -25...+100°C.

Сертификация и соответствие

Полученные сертификаты: EAC.

Соответствие стандартам: IEC/EN 61558-1.

Тормозные резисторы



ROF...

| Код заказа | Мощность | Сопротивление | Мощность | Кол-во в упак. | Вес |
|-------------------------------------|----------|---------------|------------|----------------|-------|
| | [Вт] | [Ом] | [кВт] | шт. | [кг] |
| Резисторы для приводов типа VLB3... | | | | | |
| VLBX R390 | 100 | 390 | 0,4...0,75 | 1 | 0,260 |
| VLBX R180 | 200 | 180 | 1,5...2,2 | 1 | 0,630 |
| VLBX R047 | 200 | 47 | 4...5,5 | 1 | 0,500 |
| VLBX R027 | 200 | 27 | 7,5...11 | 1 | 0,500 |
| VLBX R018 | 800 | 18 | 15 | 1 | 4,200 |
| VLBX R015 | 800 | 15 | 18,5...22 | 1 | 4,200 |
| VLBX R007 | 1900 | 7,5 | 30...75 | 1 | 9,500 |
| Резисторы для приводов типа VF... | | | | | |
| ROF20150 | 200 | 150 | 0,4...0,75 | 1 | 0,220 |
| ROF20100 | 200 | 100 | 1,5...2,2 | 1 | 0,210 |
| ROF35060 | 350 | 60 | 3,7...5,5 | 1 | 0,610 |
| ROF50035 | 500 | 35 | 7,5 | 1 | 0,773 |
| ROF80030 | 800 | 30 | 11...15 | 1 | 1,570 |

Общие характеристики

Тормозные резисторы можно подключать к приводам для рассеивания мощности, регенерируемой на этапе остановки двигателя.

Рабочие характеристики

- класс защиты: IP54.

Сертификация и соответствие

Полученные сертификаты: EAC.

Согласно стандартам: IEC/EN 60204-1, IEC/EN 60664-1.

Прочие



MITOS



LPC PA001

| Код заказа | Описание | Кол-во в упак. | Вес |
|------------|----------|----------------|------|
| | | шт. | [кг] |

Для приводов типов VFNC3...-VFS15...

| | | | |
|--------------------|---|---|-------|
| MITOSVT6 | Пульт ДУ с функциями: поддержание двигателя в рабочем состоянии, изменение направления вращения, изменение скорости и мониторинг величин. IP65 Дисплей с 16 символами, 2 строками. Кабель не входит в комплект поставки ❶ | 1 | 0,200 |
| MITOSVT6ECO | Пульт ДУ для обеспечения постоянных значений величин системы (PID: давление, температура и т.д.). IP65. Дисплей с 16 символами и 2 строками. Кабель не входит в комплект поставки ❶ | 1 | 0,200 |
| RJ45SH05000 | Кабель RJ45 для подсоединения MITOS... RKP002Z и USB001Z к приводу Длина 5 м. | 1 | 0,140 |
| RKP002Z | Пульт ДУ с функции: поддержание двигателя в рабочем состоянии, изменение скорости, мониторинг величин, изменение параметров. IP20 Дисплей с 4 символами, 7 сегментный. Кабель не входит в комплект поставки ❶ | 1 | 0,280 |
| USB001Z | Модуль для программирования привода ❶❷❸ | 1 | 0,260 |

Для приводов типа VLA1... - VLB3... - VFNC3... - VFS15...

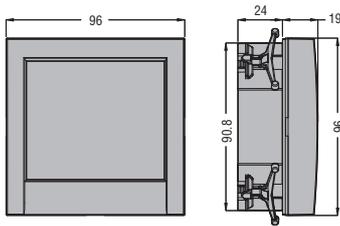
| | | | |
|------------------|---|----|-------|
| LPC PA001 | Потенциометр 1 кОм, на 1 оборот, с ручкой. IP66, IP67 и IP69K ❹ | 10 | 0,040 |
|------------------|---|----|-------|

- ❶ Кабель RJ45 следует приобретать отдельно. Код заказа RJ45SH05000.
- ❷ Для подсоединения модуля USB001Z к порту USB ПК используйте любой USB-кабель, совместимый с USB1.1/2.0, с разъемом типа А-В, с максимальной рекомендуемой длиной 1 м.
- ❸ Обращайтесь в нашу службу технической поддержки (тел.: +7 (495) 998-50-80; e-mail: info@lovatoelectric.ru) для заказа ПО для дистанционного управления приводом.
- ❹ Подробнее см. на стр. 7-14.

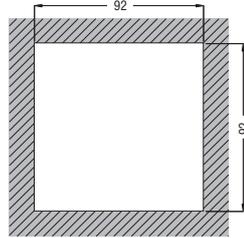
Сертификация и соответствие

Полученные сертификаты: EAC.
Соответствие стандартам: EN 50178, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3 для MITOS... и RKP...

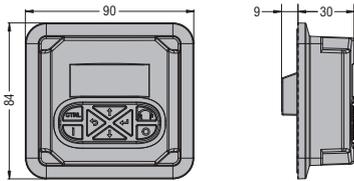
Пульты ДУ
EXCRDU1



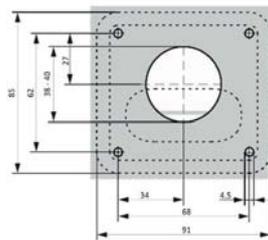
Отверстие для крепления



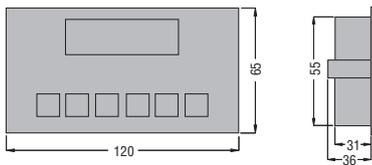
VLBX P01



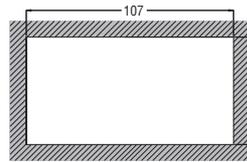
Отверстие для крепления



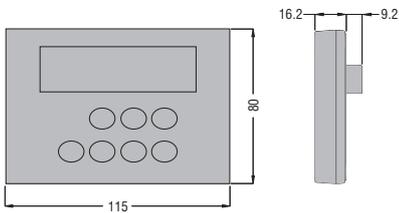
MITOS...



Отверстие для крепления



RKP002Z



Отверстие для крепления

