



INOSYS LBS

Рубильники для систем постоянного тока и систем на фотоэлектрических элементах

от 160 до 800 А, до 1500 В DC с функцией дистанционного отключения

Выключатели
нагрузки



INOSYS LBS
2-полюсное устройство с функцией дистанционного отключения



INOSYS LBS
2-полюсное устройство без функции дистанционного отключения

Решение для

- > Отключение PV установок
- > Защита АКБ
- > Быстрое отключение в целях обеспечения пожарной безопасности
- > Защита систем постоянного тока

Преимущества

- > Высокоэффективная функция отключения в компактном корпусе
- > Безопасная и надежная работа
- > Функция дистанционного отключения
- > Легкая установка
- > Модульное решение
- > Видимый разрыв

Соответствие стандартам

- > IEC 60947-3
- > UL 98В



Соответствует требованиям:

- > IEC 60364-7-712
- > NEC ст. 690



Функция

Рубильники **INOSYS LBS** доступны со встроенной функцией дистанционного отключения. Управление ими осуществляется вручную с помощью ручки или дистанционно (посредством катушек отключения) для частичного или полного отключения электрической установки. Они обеспечивают включение и отключение под нагрузкой, безопасное изолирование любых цепей низкого напряжения до 1500 В DC и подходят для аварийного отключения.

Преимущества

Высокоэффективная функция отключения в компактном корпусе

В переключателях INOSYS LBS реализована запатентованная технология, которая обеспечивает высокую коммутационную способность 500 и 750 В постоянного тока на полюс с оптимальной защитой от дуги и значительным снижением потерь мощности — и все это в компактном корпусе.

Безопасная и надежная работа

- Надежная индикация видимого разрыва.
- Фиксированные положения ВКЛ., ВЫКЛ. и ОТКЛЮЧЕНИЕ: устойчивы к колебаниям напряжения.
- Положение отключения обеспечивает полное размыкание и изолирование.
- Размыкание и замыкание выключателя абсолютно не зависит от скорости манипуляции, обеспечивая безопасную работу в любых условиях.
- Выдерживает высокие температуры: без ухудшения характеристик до 55 °C (131 °F).

Функция дистанционного отключения: гибкая и надежная

- Полностью невосприимчив к внешним возмущениям системы: без ложного срабатывания.
- Катушка с независимым расцепителем или расцепителем минимального напряжения от 24 до 220 В DC и от 24 до 230 В AC.
- Широкий диапазон рабочих температур: от -25 до +70 °C (от -15 до +160 °F).
- Быстрое размыкание (< 50 мс) в целях обеспечения пожарной безопасности в соответствии со стандартами.

Легкая установка

- Электрические провода: возможно применение любых типов проводки и соединений.
- Легкий доступ для установки дополнительных контактов и расцепителя без инструментов (располагаются в пределах зоны установки рубильника).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

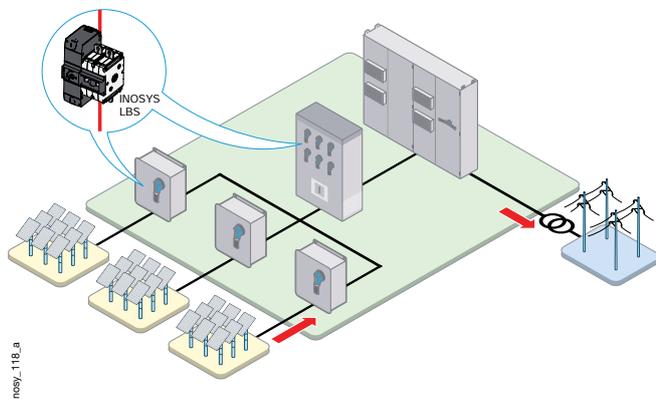
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

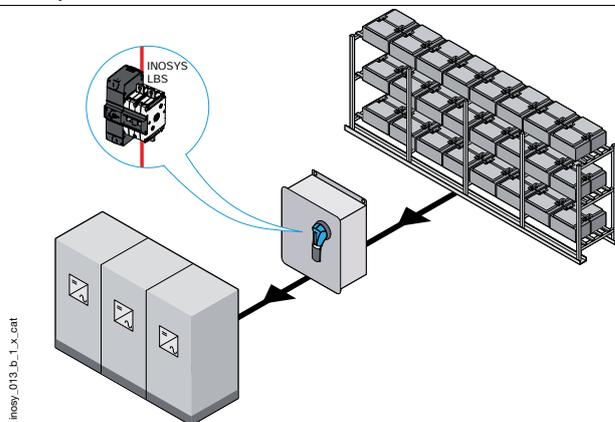
Адрес сайта: <https://socomec.nt-rt.ru/> || эл. почта: sch@nt-rt.ru

Типичные области применения: ручное и дистанционное безопасное отключение в системах постоянного тока и в системах на фотоэлектрических элементах

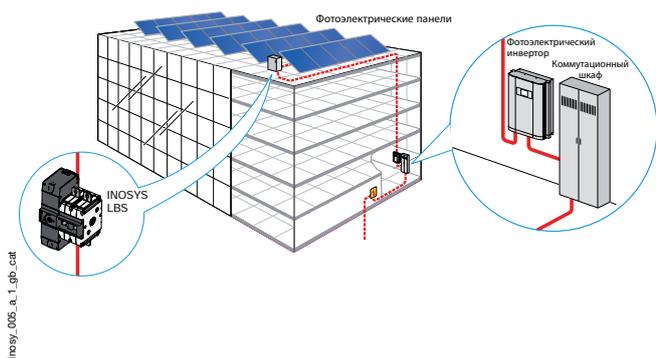
Установка в системах на фотоэлектрических элементах: Шкаф сумматора мощности, шкаф ресумматора мощности или инвертор



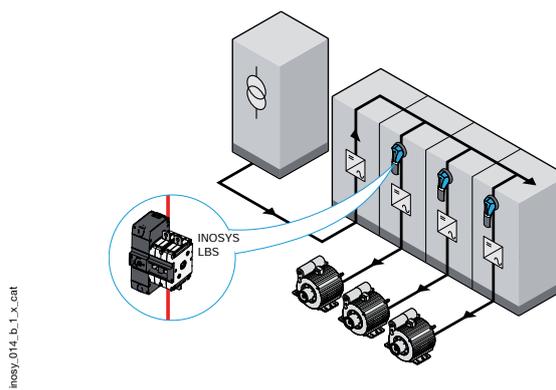
Защита АКБ



Быстрое отключение в целях обеспечения пожарной безопасности (соответствует стандартам, включая NEC 2014)



Защита систем постоянного тока



Решения SOCOMEC

SIRCO PV

PV рубильники с ручным управлением



до 3200 А при 1000 В DC
до 2000 А при 1500 В DC
до 4 цепей

INOSYS LBS

До 1500 В DC с видимым разрывом — с функцией дистанционного отключения или без нее

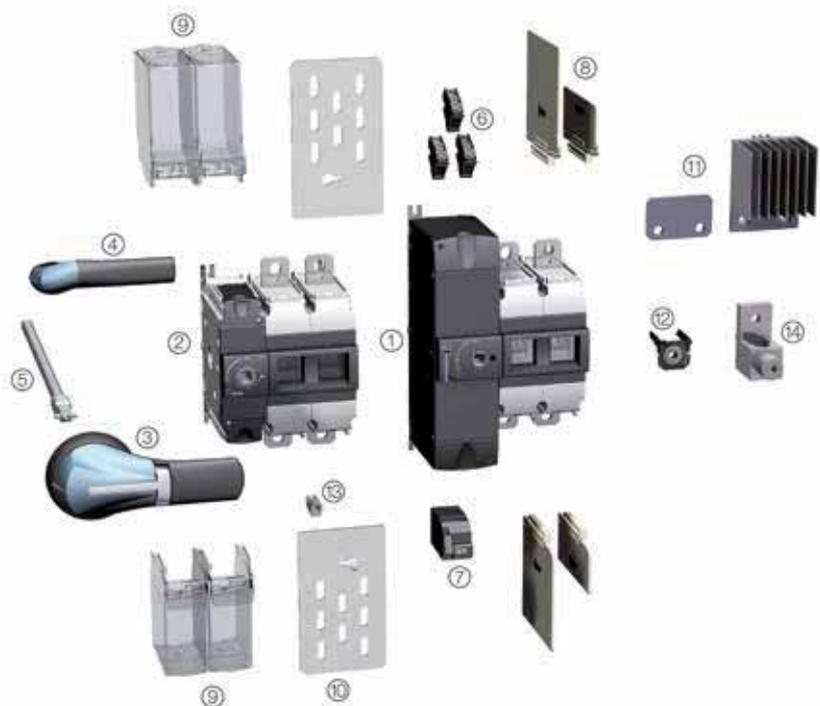


до 800 А при 1000 В DC
до 400 А при 1500 В DC

INOSYS LBS

Рубильники для систем постоянного тока и систем на фотоэлектрических элементах от 160 до 800 А, до 1500 В DC с функцией дистанционного отключения

Общее описание



1. INOSYS LBS 400 A - 1000 В DC, с функцией дистанционного отключения
2. INOSYS LBS 400 A - 1500 В DC, без функции дистанционного отключения
3. Управление с помощью выносной ручки с блокировкой двери
4. Ручка прямого управления
5. Штанга для выносной ручки
6. Дополнительный контакт
7. Катушка отключения
8. Межфазная перегородка
9. Клеммные крышки
10. Клеммные экраны
11. Соединительные шины для последовательного соединения полюсов
12. Закладная гайка
13. Удерживающая вставка
14. Клеммы

Коды изделий

INOSYS LBS с функцией дистанционного отключения
1000 В DC - 1 цепь

Ток (А)	Размер корпуса	Кол-во полюсов на цепь	Корпус рубильника ⁽¹⁾	Управление выносной ручкой	Катушка отключения	Вспом. Контакт	Соединительная шина ⁽²⁾
160 А	F2	2 П (1 П+, 1 П-)	84P0 2016	Штанга 320 мм 1400 1032 Ручка типа S2 Черный IP65 742F 2118	Независимый расцепитель 24 В AC/DC 8499 7002 48 В AC/DC 8499 7004 230 В AC/DC 8499 7023	НО/НЗ 8499 0001	
250 А	F2		84P0 2025				
315 А	F2		84P0 2031				
400 А	F3		84P0 2040	Штанга 320 мм 1400 1032 Ручка тип S2L Черный IP65 74AF 2118	Расцепитель минимального напряжения 48 В AC 8499 8104 230 В AC 8499 8123 24 В DC 8499 8202 48 В DC 8499 8204		
630 А	F3		84P0 2063				
800 А	F3		84P0 2080				

(1) Рубильники поставляются без аксессуаров.

(2) Проконсультируйтесь с нами

1500 В DC - 1 цепь

Ток (А)	Размер корпуса	Кол-во полюсов на цепь	Корпус рубильника ⁽¹⁾	Управление выносной ручкой	Катушка отключения	Вспом. Контакт	Соединительная шина ⁽²⁾
160 А	F2	3 П (2 П+, 1 П-)	84P0 3016	Штанга 320 мм 1400 1032 Ручка типа S2 Черный IP65 742F 2118	Независимый расцепитель 24 В AC/DC 8499 7002 48 В AC/DC 8499 7004 230 В AC/DC 8499 7023	НО/НЗ 8499 0001	8409 0016
250 А	F2		84P0 3025				
315 А	F2		84P0 3031				
400 А	F3	2 П (1 П+, 1 П-)	84P0 2041	Штанга 320 мм 1400 1032 Ручка тип S2L Черный IP65 74AF 2118	Расцепитель минимального напряжения 48 В AC 8499 8104 230 В AC 8499 8123 24 В DC 8499 8202 48 В DC 8499 8204		
630 А	F3		84P0 2064				

(1) Рубильники поставляются без аксессуаров.

(2) Для изолированных сетей.

INOSYS LBS

Рубильники для систем постоянного тока и систем на фотоэлектрических элементах от 160 до 800 А, до 1500 В DC с функцией дистанционного отключения

Коды изделий (продолжение)

INOSYS LBS без функции дистанционного отключения

1000 В DC - 1 цепь

Ток (А)	Размер корпуса	Кол-во полюсов на цепь	Корпус рубильника ⁽¹⁾	Управление выносной ручкой	Вспом. Контакт	Соединительная шина ⁽²⁾
160 А	F2	2 П (1 П+, 1 П-)	86P0 2016	Штанга 320 мм 1400 1032 Ручка типа S2 Черный IP65 742F 2111	НО/НЗ 8499 0001	-
250 А	F2	2 П (1 П+, 1 П-)	86P0 2025			
315 А	F2	2 П (1 П+, 1 П-)	86P0 2031			
400 А	F3	2 П (1 П+, 1 П-)	86P0 2040	Штанга 320 мм 1400 1032 Ручка тип S2L Черный IP65 14AF 2111		

(1) Рубильники поставляются без аксессуаров.

(2) Проконсультируйтесь с нами

1500 В DC - 1 цепь

Ток (А)	Размер корпуса	Кол-во полюсов на цепь	Корпус рубильника ⁽¹⁾	Управление выносной ручкой	Вспом. Контакт	Соединительная шина ⁽²⁾
160 А	F2	3 П (2 П+, 1 П-)	86P0 3016	Штанга 320 мм 1400 1032 Ручка типа S2 Черный IP65 742F 2111	НО/НЗ 8499 0001	8409 0016
250 А	F2	2 П (1 П+, 1 П-)	86P0 2026 ⁽⁴⁾			-
		3 П (2 П+, 1 П-)	86P1 1026 ^{(3) (4)} 86P0 3025			
315 А	F2	3 П (2 П+, 1 П-)	86P0 3031	8409 0016		
400 А	F3	2 П (1 П+, 1 П-)	86P0 2041	Штанга 320 мм 1400 1032 Ручка тип S2L Черный IP65 14AF 2111	-	
			86P1 1041 ⁽³⁾			
630 А	F3	2 П (1 П+, 1 П-)	86P0 2064			
			86P1 1064 ⁽³⁾			

(1) Рубильники поставляются без аксессуаров.

(2) Для изолированных сетей.

(3) Центровальный механизм.

(4) Доступно до конца 2018 г.

Аксессуары

Ручка прямого управления

Для LBS с функцией дистанционного отключения

Размер корпуса	Тип ручки	Цвет ручки	Код изделия
F2 - F3	E3	Черный	8499 5032



Ручка тип E2

access_400_a1_cat

Для LBS без функции дистанционного отключения

Размер корпуса	Тип ручки	Цвет ручки	Код изделия
F2	E2	Черный	8499 5022
F2	E2	Красный	8499 5023
F3	E3	Черный	8499 5032

Управление с помощью выносной ручки с блокировкой двери

Использование

Выносные ручки с блокировкой двери включают декоративную рамку, с возможностью запираания. Выносные ручки должны использоваться с удлинительной штангой.

Примечание: Мы рекомендуем использовать IP55 для применения в помещениях и IP65 для применения вне помещений.

Пример применения

Поскольку ручка блокируется в положении «ВКЛ.», оператор должен безопасным образом разомкнуть и изолировать цепь перед началом работ по обслуживанию панели.

Открыть дверцу, когда переключатель находится в положении «ВКЛ.», можно только путем отключения функции блокировки с помощью специального инструмента (только для обученных специалистов). Функция блокировки восстанавливается при повторном закрытии дверцы.



Ручка типа S2

access_150_eps

Для LBS с функцией дистанционного отключения

Размер корпуса	Тип ручки	Цвет ручки	Степень защиты	Управление спереди Код изделия
F2	S2	Черный	IP55	7421 2118
F2	S2	Черный	IP65	742F 2118
F2	S2	Красный	IP65	742G 2118
F3	S2L ⁽¹⁾	Черный	IP55	74A1 2118
F3	S2L ⁽¹⁾	Черный	IP65	74AF 2118
F3	S2L ⁽¹⁾	Красный	IP65	74AG 2118

(1) Ручки S2L имеют рукоятку с удлинением; см. раздел, в котором указаны размеры.

Для LBS без функции дистанционного отключения

Размер корпуса	Тип ручки	Цвет ручки	Степень защиты	Управление спереди Код изделия	Управление сбоку Код изделия
F2	S2	Черный	IP55	7421 2111	
F2	S2	Черный	IP65	742F 2111	14YA 2111
F2	S2	Красный	IP65	742G 2111	14YB 2111
F3	S2L ⁽¹⁾	Черный	IP55	14A1 2111	
F3	S2L ⁽¹⁾	Черный	IP65	14AF 2111	14AA 2111
F3	S2L ⁽¹⁾	Красный	IP65	14AG 2111	14AB 2111

(1) Ручки S2L имеют рукоятку с удлинением; см. раздел, в котором указаны размеры.

INOSYS LBS

Рубильники для систем постоянного тока и систем на фотоэлектрических элементах от 160 до 800 А, до 1500 В DC с функцией дистанционного отключения

Аксессуары (продолжение)

Штанга для выносной ручки

Размер корпуса	Тип ручки	Длина (мм)	Код изделия
F2 - F3	S2, S2L	200	1400 1020
F2 - F3	S2, S2L	320	1400 1032
F2 - F3	S2, S2L	400	1400 1040

Иные значения длины: проконсультируйтесь с нами.



Штанга для ручек типа S2 и S2L

access_401_a_1_cat

Направляющая штанги для выносной ручки

Использование

Направляет удлинительную штангу в выносную ручку.

Данный аксессуар обеспечивает контакт ручки с удлинительной штангой со смещением до 15 мм / 0,59 дюйма.

Рекомендуется для длины штанги более 320 мм / 12,6 дюйма.



access_260_a_2_cat

Описание	Код изделия
Направляющая штанги	1429 0000

Альтернативные цвета покрытия ручки типа S

Использование

Для ручек типа S2 и S2L.

Цвет ручки	Тип ручки	Заказывать в количестве, кратном	Код изделия
Светло-серый	S2, S2L	50	1401 0001
Темно-серый	S2, S2L	50	1401 0011

Прочие цвета: проконсультируйтесь с нами.



access_199_a_1_cat

Дополнительный контакт

Использование

Один и тот же дополнительный контакт может использоваться для предоставления информации о положении и отключении. Функция дополнительного контакта зависит от того, где он установлен на механизме.

Характеристики

Тип переключения: НО/НЗ, IP2X с управлением спереди (крышка на крепежных винтах). 10 000 операций. Максимум 3 на рубильник.

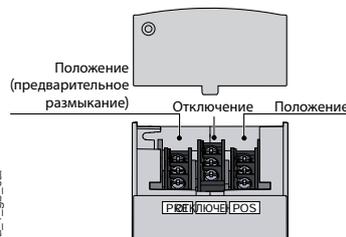
Размер корпуса	Тип подключения	Тип	Код изделия
F2 - F3	Винт	НО/НЗ стандарт	8499 0001
F2 - F3	Винт	Низкий уровень НО/НЗ	8499 0002
F2 - F3	Винт	НЗ > 600 В	8499 0003



access_402_a_1_cat

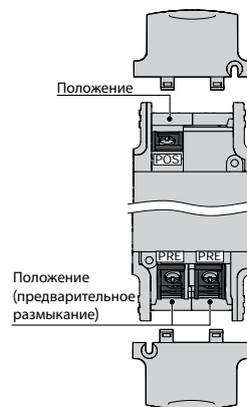
Характеристики

Тип дополнительного контакта	Мин. ток (А)	I _{th} (А)	Рабочий ток I _e (А)				
			24 В DC	48 В DC	230 В AC	440 В AC	690 В AC
Стандарт	12,5 мА / 24 В	16	1	0,2	4	4	-
Низкий уровень	1 мА / 4 В	16	1	0,2	2	1	-
> 600 В	10 мА / 24 В	16	1	0,2	4	4	0,5



access_403_a_1_gb_cat

Рубильник с функцией дистанционного отключения



access_403_a_1_gb_cat

Рубильник без функции дистанционного отключения

Соединительная шина для последовательного соединения полюсов

Использование

Соединительные шины позволяют последовательно соединять полюсы, что обеспечивает возможность использования следующих конфигураций для 1500 В DC с 3 полюсами.

Схемы соединений, см. «Последовательное соединение полюсов».



acce_411_a_1_cat

Размер корпуса	Ток (А)	Заказываемое количество для конфигурации 1500 В DC	Код изделия
F2	160 - 315	1 ⁽¹⁾	8409 0016 ⁽²⁾

(1) Для изолированной сети (выключение обеих полярностей + и -).

(2) Комплект состоит из 2 одинаковых соединительных шин.

Катушка отключения

Использование

Позволяет дистанционно активировать размыкающий механизм переключателя. Доступен независимый расцепитель и расцепитель минимального напряжения.

Подключение: 1,5 мм², вставного типа. Максимум одна катушка отключения на переключатель. Безопасная и упрощенная замена катушки с помощью стандартных инструментов.



access_404_a_1_cat

Независимый расцепитель

Независимый расцепитель

Размер корпуса	Напряжение (В)	Код изделия
F2 - F3	24 В AC/DC	8499 7002
F2 - F3	48 В AC/DC	8499 7004
F2 - F3	110 - 127 В AC; 110 - 125 В DC	8499 7011
F2 - F3	230 В AC/DC	8499 7023

Доступны другие номинальные значения напряжения, проконсультируйтесь с нами.

Расцепитель минимального напряжения

Размер корпуса	Напряжение (В)	Код изделия
F2 - F3	48 В AC	8499 8104
F2 - F3	110 - 120 В AC	8499 8111
F2 - F3	230 - 240 В AC	8499 8123
F2 - F3	24 В DC	8499 8202
F2 - F3	48 В DC	8499 8204

Доступны другие номинальные значения напряжения, проконсультируйтесь с нами.

Характеристики

Независимый расцепитель

Тип AC ($\pm 10\%$)	24 В AC	48 В AC	110 В AC	230 В AC
Пусковой ток (А); < 10 мс	6,85	2,95	1,25	0,73
Тип DC (-5% ... +20%)	24 В DC	48 В DC	110 В DC	230 В DC
Пусковой ток (А); < 10 мс	7,6	3,28	1,39	0,78

Макс. время подачи напряжения 2 с.

Расцепитель минимального напряжения

Тип AC	24 В AC	48 В AC	110 В AC	230 В AC
Максимальное постоянное потребление (ВА), при 110% U _n	-	1,8	1,4	1,5
Тип DC	24 В DC	48 В DC	110 В DC	230 В DC
Максимальное постоянное потребление (ВА), при 110% U _n	1,6	1,4	-	-

Удержание: до 85% x U_n

Расцепление: < 35 - 70% x U_n

Пример, позволяющий избежать постоянной подачи напряжения, включает в себя подключение дополнительного контакта, подсоединяемого последовательно с независимым расцепителем, или напряжение питания катушки, подаваемое со стороны нагрузки, или электронное ограничение длительности напряжения / тока питания.

Для отключения независимого расцепителя постоянного тока с номинальным напряжением выше 70 В DC должно использоваться внешнее реле.

Межфазная перегородка

Использование

Обеспечивает безопасную изоляцию между клеммами, что необходимо для использования при 1000 и 1500 В постоянного тока или между 2 цепями.

Размер корпуса	Тип	Упаковка (шт.)	Код изделия
F2 - F3	Короткий	2	8499 2202
F2 - F3	Короткий	3	8499 2203
F2 - F3	Длинный	2	8499 2212
F2 - F3	Длинный	3	8499 2213



access_405_a_1_cat

INOSYS LBS

Рубильники для систем постоянного тока и систем на фотоэлектрических элементах от 160 до 800 А, до 1500 В DC с функцией дистанционного отключения

Аксессуары (продолжение)

Клеммная крышка

Использование

Для верхней или нижней защиты от прямого контакта с клеммами или соединительными частями; обеспечивает защиту IP4 и фазное разделение. 1-полюсного типа для подключения 1 полюса.

Преимущества

Перфорация для термоконтроля / проверки напряжения без необходимости снятия крышек. Клеммные крышки можно зафиксировать на месте с помощью удерживающей вставки. Включает выступы для точного совмещения с кабелями или изолированными шинами.



access_407_a_1_cat

Размер корпуса	Упаковка (шт.)	Кол-во полюсов	Положение	Код изделия
F2	3	1 пол.	Верхнее или нижнее	8499 4213 ⁽¹⁾
F2	4	1 пол.	Верхнее или нижнее	8499 4214 ⁽¹⁾
F3	3	1 пол.	Верхнее или нижнее	8499 4313 ⁽¹⁾
F3	4	1 пол.	Верхнее или нижнее	8499 4314 ⁽¹⁾

(1) Совместимы с удерживающей вставкой, которая может быть установлена для фиксации крышек.

Клеммный экран

Использование

Обеспечивает верхнюю и нижнюю защиту от прямого контакта с клеммами или соединительными частями.

Преимущества

Перфорация для термоконтроля. Для монтажа требуются удерживающие вставки (поставляются с клеммными экранами).



access_408_a_1_cat

Размер корпуса	Кол-во полюсов	Положение	Код изделия ⁽¹⁾
F2	2 пол.	Вверху и внизу	8499 3222
F2	3 пол.	Вверху и внизу	8499 3232
F3	2 пол.	Вверху и внизу	8499 3322

(1) Каждый код изделия содержит 2 клеммных экрана для защиты сверху и снизу.

Удерживающая вставка

Использование

Используется для закрепления клеммных крышек / межфазных перегородок на рубильнике.

Размер корпуса	Упаковка (шт.)	Код изделия
F2 - F3	10	8499 6220
F2 - F3	100	8499 6221



access_409_a_1_cat

Закладная гайка

Использование

Данный аксессуар обеспечивает простое одностороннее подключение к клеммам питания. Может устанавливаться с любой стороны клеммы для подключения спереди или сзади.

Размер корпуса	Упаковка (шт.)	Код изделия
F2	12	8499 6120
F2	120	8499 6121
F3	12	8499 6130
F3	120	8499 6131



acce_399_a_1_cat

Отвод напряжения

Использование

Обеспечивает подключение кабелей измерения напряжения или силовых кабелей с разъемом.

Размер корпуса	Упаковка (шт.)	Код изделия
F2	12	8499 9012
F3	12	8499 9013



acce_412_a_1_cat

Характеристики

Характеристики в соответствии с IEC 60947-3

Номинальный ток I_n			160 A	250 A	315 A	400 A	630 A	800 A
Размер корпуса			F2	F2	F2	F3	F3	F3
Ток при 40 °C (A)			160	250	315	400	630	800
Ток при 50 °C (A)			160	250	315	400	630	760
Ток при 60 °C (A)			160	250	315	400	570	685
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)			1500	1500	1500	1500	1500	1500
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{имп.}$ (кВ)			12	12	12	12	12	12
Количество цепей	Номинальное напряжение	Категория применения	I_n (A)					
1 цепь	1000 В DC ⁽¹⁾	DC-21 В	160	250	315	400	630	800
1 цепь	1500 В DC ⁽²⁾	DC-21 В	160	250	315	400	630	800
Стойкость к короткому замыканию при 1000 и 1500 В DC (без защиты)			I_{cw} (кА)					
Номинальный кратковременно допустимый ток I_{cw} 1 с (кА, среднеквадратичное значение)			5	5	5	8	8	8
Номинальная наибольшая отключающая способность I_{cm} (кА, пиковое) - 60 мс			10	10	10	10	10	10
Соединение			$S_{каб.}$ (мм ²) ⁽⁴⁾	$S_{шина}$ (мм ²) ⁽⁴⁾	$S_{каб.}$ (мм ²) ⁽⁴⁾	$S_{шина}$ (мм ²) ⁽⁴⁾	$S_{каб.}$ (мм ²) ⁽⁴⁾	$S_{шина}$ (мм ²) ⁽⁴⁾
Рекомендуемое сечение медного кабеля (мм ²) ⁽⁴⁾			70	120	185	240	2 x 185	2 x 240
Рекомендуемая сечение медной шины (мм ²) ⁽⁴⁾			20	20	20	25	25	25
Механические характеристики			Срок службы (число рабочих циклов)					
Срок службы (число рабочих циклов)			10 000	10 000	10 000	8 000 / 6 000 ⁽⁵⁾	8 000 / 6 000 ⁽⁵⁾	8 000 / 6 000 ⁽⁵⁾
Число рабочих циклов			1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000

(1) 2 последовательных полюса.

(2) 3 последовательных полюса.

(3) Медная шина.

(4) Проконсультируйтесь с нами относительно алюминиевого соединения.

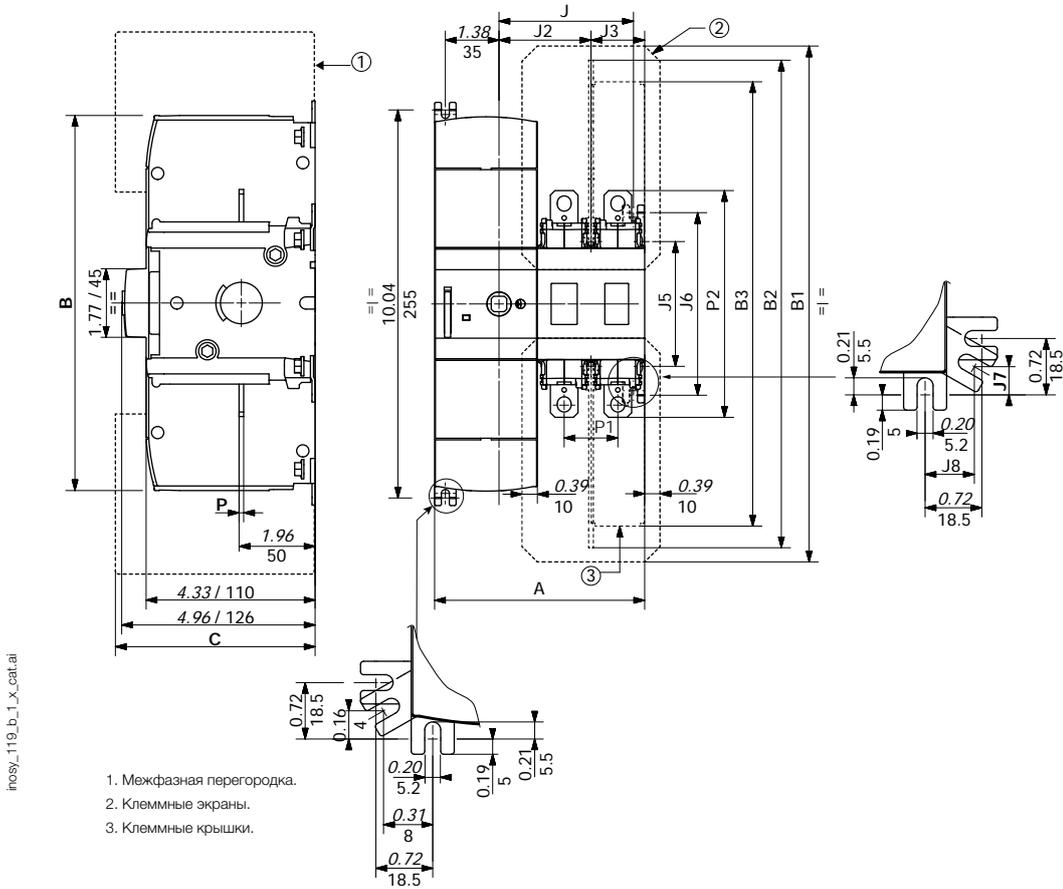
(5) 8 000 для LBS без функции дистанционного отключения и 6 000 для LBS с функцией дистанционного отключения.

INOSYS LBS

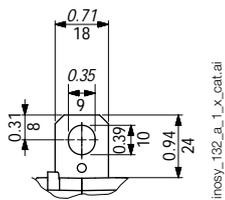
Рубильники для систем постоянного тока и систем на фотоэлектрических элементах от 160 до 800 А, до 1500 В DC с функцией дистанционного отключения

Размеры (дюймы/мм)

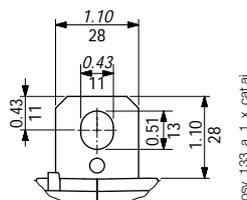
INOSYS LBS с функцией дистанционного отключения



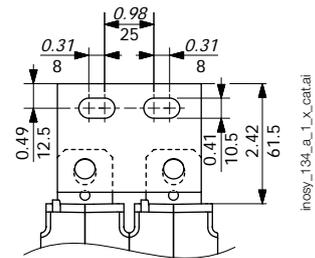
Соединительная клемма F2



Соединительная клемма F3



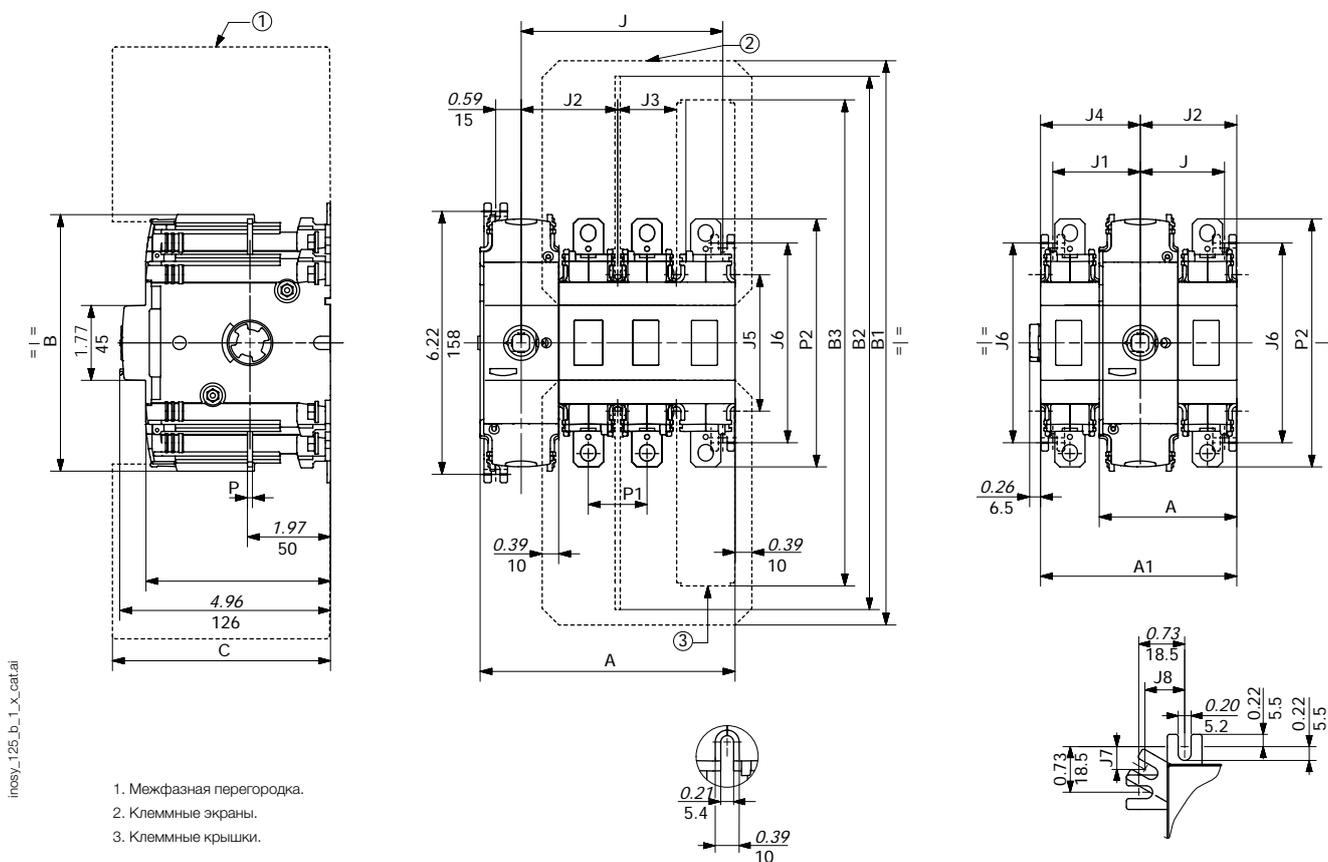
Параллельная перемычка F3



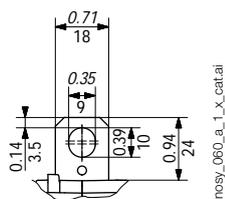
Ток (А)	Размер корпуса	Единицы	А	
			2 пол.	3 пол.
160 - 315	F2	дюймов	5,39	6,77
		мм	137	172
400 - 800	F3	дюймов	6,18	-
		мм	157	-

Ток (А)	Размер корпуса	Единицы	B2												P	P1	P2	
			B	B1	короткий	длинный	B3	C	J2	J3	J4	J5	J6	J7				J8
160 - 315	F2	дюймов	9,69	13,35	7,85	12,61	11,64	4,33	2,36	1,38	3,03	3,23	4,72	0,39	0,58	0,12	1,38	5,87
		мм	246	339	199	320	296	110	60	35	77	82	120	10	15	3	35	149
400 - 800	F3	дюймов	9,69	16,28	9,35	14,11	14,12	4,33	2,76	1,77	3,43	4,72	6,22	0,16	0,33	0,20	1,77	7,87
		мм	246	414	237	358	359	110	70	45	87	120	158	4	8	5	45	200

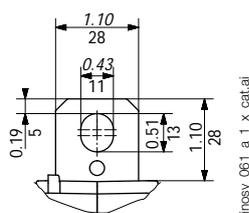
INOSYS LBS без функции дистанционного отключения



Соединительная клемма F2



Соединительная клемма F3



Ток (А)	Размер корпуса	Единицы	А		A1	Дж	J1	Дж	
			2 пол.	3 пол.	1+1 пол.	1+1 пол.	1+1 пол.	2 пол.	3 пол.
160 - 315	F2	дюймов	4,60	5,98	4,60	1,97	2,05	3,35	4,72
		мм	117	152	117	50,5	52,5	85,5	120,5
400	F3	дюймов	5,39	-	5,39	2,36	2,44	4,13	-
		мм	137	-	137	60,5	62,5	105,5	-

Ток (А)	Размер корпуса	Единицы	В	В2			В3	С	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	P	P1	P2
				короткий	длинный	В3												
160 - 315	F2	дюймов	5,90	13,35	7,85	12,61	11,64	4,33	2,26	1,38	2,34	3,23	4,72	0,39	0,58	0,12	1,38	5,87
		мм	154	339	199	320	296	110	57,5	35	59,5	82	120	10	15	3	35	149
400	F3	дюймов	5,90	16,28	9,35	14,11	14,12	4,33	2,64	1,77	2,72	4,72	6,22	0,16	0,33	0,2	1,77	7,87
		мм	154	414	237	358	359	110	67,5	45	69,5	120	158	4	8	5	45	200

INOSYS LBS

Рубильники для систем постоянного тока и систем на фотоэлектрических элементах от 160 до 800 А, до 1500 В DC с функцией дистанционного отключения

Размеры для выносных ручек (дюймов/мм)

Размер корпуса F2

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери
Тип S2 with trip 		
Тип S2 		

poign_057_a_1_ru_cat.eps

poign_013_a_1_ru_cat.eps

Размер корпуса F3

Тип рукоятки	Прямое фронтальное управление Направление поворота	Высверливание двери
Тип S2L with trip 		
Тип S2L 		

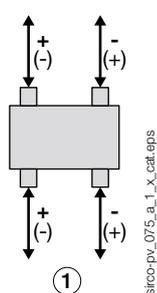
poign_068_a_1_ru_cat.eps

poign_069_a_1_ru_cat.eps

Последовательное соединение полюсов

1 PV цепь - 1000 В DC

F2-F3 - 2 П



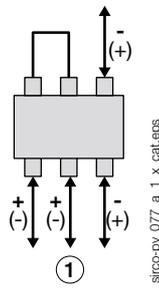
siroco-pv_075_a_1_x_cat.eps

①

1. Цепь 1

1 PV цепь - 1500 В DC

F2 - 3 П

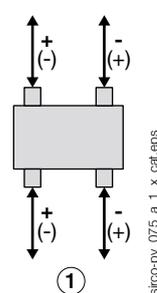


siroco-pv_077_a_1_x_cat.eps

①

1 PV цепь - 1500 В DC

F3 - 2 П



siroco-pv_075_a_1_x_cat.eps

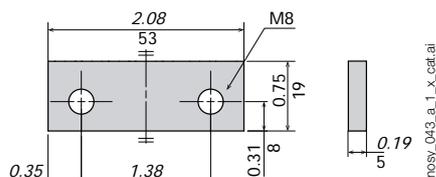
①

Соединительные шины (дюймов/мм)

F2

8409 0016 (1)

(1) Комплект состоит из 2 одинаковых шин.



inosy_043_a_1_x_cat.ai

Направление монтажа

F2 - F3

Возможны любые направления монтажа. Можно применить снижение номинала - проконсультируйтесь с нами.



inosy_006_a.eps

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93