

i110 Lock

Защитное запирающее устройство i110 Lock служит для надежной блокировки защитных устройств до разрешения доступа в опасную зону. Оно имеет компактную конструкцию из пластика и прочную пусковую головку из металла. Благодаря этому защитное запирающее устройство i110 Lock обеспечивает самое большое удерживающее усилие в рамках данной серии продукции.

Краткий обзор

- Компактный корпус из пластика
- Пусковая головка из металла
- Неподвижные и подвижные пускатели
- С кабельным вводом M20 x 1,5 или совместимым с Flexi Loop штекерным разъемом M12 (в зависимости от варианта)
- Варианты, работающие по принципу нормально разомкнутой или нормально замкнутой цепи
- Контроль запираения и контроль дверей



i110-E0313S06

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля запираения	2	Количество нормально открытых контактов контроля запираения	0
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля дверей	1	Количество нормально открытых контактов контроля дверей	1
Количество нормально закрытых контактов контроля дверей	0	Удерживающее усилие F	2.000 N (EN ISO 14119)
Усилие пускателя	≥ 35 N	Частота пускателя	≤ 7.000 /h
Направления включения	5	Скорость запуска	≤ 20 m/min
Значение В	5 x 10	Тип конструкции	Тип конструкции 2 (EN ISO 14119)
Степень кодирования пускателя	Невысокая степень кодирования (EN ISO 14119)	Безопасное состояние в случае возникновения ошибки	Выключатель не имеет внутренней функции обнаружения ошибок и в случае неисправности не может перейти в безопасное состояние. Обнаружение ошибок осуществляется с помощью подключенного логического блока, направленного на обеспечение безопасности.
Степень загрязнения	3	Принцип переключения	Выключатель замедленного действия

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(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
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
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
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: skm@nt-rt.ru || Сайт: <http://sick.nt-rt.ru/>

Категория потребления	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	250 V
Максимально допустимое импульсное напряжение U	1.500 V	Тип выхода	Электромеханические контакты
Потребляемая мощность	≤ 8 W	Защита от короткого замыкания	4 A gG
Напряжение переключения	≥ 12 V DC	Ток переключения (напряжение переключения)	≥ 1 mA (24 V DC)
Продолжительность включения магнита	100 %	Принцип запираания	Принцип нормально разомкнутой цепи
Вес	0,5 kg	Материал корпуса	Термопласт, армированный стекловолокном
Материал приводной головки	Металл	Срок службы механических компонентов	1 x 10
Тип защиты	IP67 (IEC 60529)	Диапазон рабочих температур	−20 °C ... +55 °C
Температура хранения	−20 °C ... +55 °C		

i110-M0233

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля запираания	2	Количество нормально открытых контактов контроля запираания	1
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля дверей	0	Количество нормально открытых контактов контроля дверей	0
Количество нормально закрытых контактов контроля дверей	1	Удерживающее усилие F	2.000 N (EN ISO 14119)
Усилие пускателя	≥ 35 N	Частота пускателя	≤ 7.000 /h
Направления включения	5	Скорость запуска	≤ 20 m/min
Значение B	5 x 10	Тип конструкции	Тип конструкции 2 (EN ISO 14119)
Степень кодирования пускателя	Невысокая степень кодирования (EN ISO 14119)	Безопасное состояние в случае возникновения ошибки	Выключатель не имеет внутренней функции обнаружения ошибок и в случае неисправности не может перейти в безопасное состояние. Обнаружение ошибок осуществляется с помощью подключенного логического блока, направленного на обеспечение безопасности.
Степень загрязнения	3	Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	250 V
Максимально допустимое импульсное напряжение U	1.500 V	Тип выхода	Электромеханические контакты
Потребляемая мощность	≤ 8 W	Защита от короткого	4 A gG

Параметр	Значение	Параметр	Значение
		замыкания	
Напряжение переключения	$\geq 12 \text{ V DC}$	Ток переключения (напряжение переключения)	$\geq 1 \text{ mA (24 V DC)}$
Продолжительность включения магнита	100 %	Принцип запираания	Принцип нормально замкнутой цепи
Вес	0,5 kg	Материал корпуса	Термопласт, армированный стекловолокном
Материал приводной головки	Металл	Срок службы механических компонентов	1 x 10
Тип защиты	IP67 (IEC 60529)	Диапазон рабочих температур	$-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +55 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$-20 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots +55 \text{ }^{\circ}\text{C}$		

i110-E0233

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля запираания	2	Количество нормально открытых контактов контроля запираания	1
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля дверей	0	Количество нормально открытых контактов контроля дверей	0
Количество нормально закрытых контактов контроля дверей	1	Удерживающее усилие F	2.000 N (EN ISO 14119)
Усилие пускателя	$\geq 35 \text{ N}$	Частота пускателя	$\leq 7.000 \text{ /h}$
Направления включения	5	Скорость запуска	$\leq 20 \text{ m/min}$
Значение В	5 x 10	Тип конструкции	Тип конструкции 2 (EN ISO 14119)
Степень кодирования пускателя	Невысокая степень кодирования (EN ISO 14119)	Безопасное состояние в случае возникновения ошибки	Выключатель не имеет внутренней функции обнаружения ошибок и в случае неисправности не может перейти в безопасное состояние. Обнаружение ошибок осуществляется с помощью подключенного логического блока, направленного на обеспечение безопасности.
Степень загрязнения	3	Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	250 V
Максимально допустимое импульсное напряжение U	1.500 V	Тип выхода	Электромеханические контакты
Потребляемая мощность	$\leq 8 \text{ W}$	Защита от короткого замыкания	4 A gG
Напряжение переключения	$\geq 12 \text{ V DC}$	Ток переключения (напряжение переключения)	$\geq 1 \text{ mA (24 V DC)}$

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Продолжительность включения магнита	100 %	Принцип запираания	Принцип нормально разомкнутой цепи
Вес	0,5 kg	Материал корпуса	Термопласт, армированный стекловолокном
Материал приводной головки	Металл	Срок службы механических компонентов	1 x 10
Тип защиты	IP67 (IEC 60529)	Диапазон рабочих температур	−20 °C ... +55 °C
Температура хранения	−20 °C ... +55 °C		

i110-M0253

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля запираания	2	Количество нормально открытых контактов контроля запираания	0
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля дверей	0	Количество нормально открытых контактов контроля дверей	1
Количество нормально закрытых контактов контроля дверей	1	Удерживающее усилие F	2.000 N (EN ISO 14119)
Усилие пускателя	≥ 35 N	Частота пускателя	≤ 7.000 /h
Направления включения	5	Скорость запуска	≤ 20 m/min
Значение В	5 x 10	Тип конструкции	Тип конструкции 2 (EN ISO 14119)
Степень кодирования пускателя	Невысокая степень кодирования (EN ISO 14119)	Безопасное состояние в случае возникновения ошибки	Выключатель не имеет внутренней функции обнаружения ошибок и в случае неисправности не может перейти в безопасное состояние. Обнаружение ошибок осуществляется с помощью подключенного логического блока, направленного на обеспечение безопасности.
Степень загрязнения	3	Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	250 V
Максимально допустимое импульсное напряжение U	1.500 V AC	Тип выхода	Электромеханические контакты
Потребляемая мощность	≤ 8 W	Защита от короткого замыкания	4 A gG
Напряжение переключения	≥ 12 V DC	Ток переключения (напряжение переключения)	≥ 1 mA (24 V DC)
Продолжительность включения магнита	100 %	Принцип запираания	Принцип нормально замкнутой цепи
Вес	0,5 kg	Материал корпуса	Термопласт, армированный стекловолокном

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Материал приводной головки	Металл	Срок службы механических компонентов	1 x 10
Тип защиты	IP67 (IEC 60529)	Диапазон рабочих температур	−20 °C ... +55 °C
Температура хранения	−20 °C ... +55 °C		

i110-E0253

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля запираания	2	Количество нормально открытых контактов контроля запираания	0
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля дверей	0	Количество нормально открытых контактов контроля дверей	1
Количество нормально закрытых контактов контроля дверей	1	Удерживающее усилие F	2.000 N (EN ISO 14119)
Усилие пускателя	≥ 35 N	Частота пускателя	≤ 7.000 /h
Направления включения	5	Скорость запуска	≤ 20 m/min
Значение B	5 x 10	Тип конструкции	Тип конструкции 2 (EN ISO 14119)
Степень кодирования пускателя	Невысокая степень кодирования (EN ISO 14119)	Безопасное состояние в случае возникновения ошибки	Выключатель не имеет внутренней функции обнаружения ошибок и в случае неисправности не может перейти в безопасное состояние. Обнаружение ошибок осуществляется с помощью подключенного логического блока, направленного на обеспечение безопасности.
Степень загрязнения	3	Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	250 V
Максимально допустимое импульсное напряжение U	1.500 V	Тип выхода	Электромеханические контакты
Потребляемая мощность	≤ 8 W	Защита от короткого замыкания	4 A gG
Напряжение переключения	≥ 12 V DC	Ток переключения (напряжение переключения)	≥ 1 mA (24 V DC)
Продолжительность включения магнита	100 %	Принцип запираания	Принцип нормально разомкнутой цепи
Вес	0,5 kg	Материал корпуса	Термопласт, армированный стекловолокном
Материал приводной головки	Металл	Срок службы механических компонентов	1 x 10
Тип защиты	IP67 (IEC 60529)	Диапазон рабочих	−20 °C ... +55 °C

Параметр	Значение	Параметр	Значение
		температур	
Температура хранения	−20 °C ... +55 °C		

i110-M0453

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля запираания	2	Количество нормально открытых контактов контроля запираания	0
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля дверей	2	Количество нормально открытых контактов контроля дверей	0
Количество нормально закрытых контактов контроля дверей	0	Удерживающее усилие F	2.000 N (EN ISO 14119)
Усилие пускателя	≥ 35 N	Частота пускателя	≤ 7.000 /h
Направления включения	5	Скорость запуска	≤ 20 m/min
Значение B	5 x 10	Тип конструкции	Тип конструкции 2 (EN ISO 14119)
Степень кодирования пускателя	Невысокая степень кодирования (EN ISO 14119)	Безопасное состояние в случае возникновения ошибки	Выключатель не имеет внутренней функции обнаружения ошибок и в случае неисправности не может перейти в безопасное состояние. Обнаружение ошибок осуществляется с помощью подключенного логического блока, направленного на обеспечение безопасности.
Степень загрязнения	3	Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	250 V
Максимально допустимое импульсное напряжение U	1.500 V AC	Тип выхода	Электромеханические контакты
Потребляемая мощность	≤ 8 W	Защита от короткого замыкания	4 A gG
Напряжение переключения	≥ 12 V DC	Ток переключения (напряжение переключения)	≥ 1 mA (24 V DC)
Продолжительность включения магнита	100 %	Принцип запираания	Принцип нормально замкнутой цепи
Вес	0,5 kg	Материал корпуса	Термопласт, армированный стекловолокном
Материал приводной головки	Металл	Срок службы механических компонентов	1 x 10
Тип защиты	IP67 (IEC 60529)	Диапазон рабочих температур	−20 °C ... +55 °C
Температура хранения	−20 °C ... +55 °C		

i110-E0453

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля запираания	2	Количество нормально открытых контактов контроля запираания	0
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля дверей	2	Количество нормально открытых контактов контроля дверей	0
Количество нормально закрытых контактов контроля дверей	0	Удерживающее усилие F	2.000 N (EN ISO 14119)
Усилие пускателя	≥ 35 N	Частота пускателя	≤ 7.000 /h
Направления включения	5	Скорость запуска	≤ 20 m/min
Значение В	5 x 10	Тип конструкции	Тип конструкции 2 (EN ISO 14119)
Степень кодирования пускателя	Невысокая степень кодирования (EN ISO 14119)	Безопасное состояние в случае возникновения ошибки	Выключатель не имеет внутренней функции обнаружения ошибок и в случае неисправности не может перейти в безопасное состояние. Обнаружение ошибок осуществляется с помощью подключенного логического блока, направленного на обеспечение безопасности.
Степень загрязнения	3	Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	250 V
Максимально допустимое импульсное напряжение U	1.500 V	Тип выхода	Электромеханические контакты
Потребляемая мощность	≤ 8 W	Защита от короткого замыкания	4 A gG
Напряжение переключения	≥ 12 V DC	Ток переключения (напряжение переключения)	≥ 1 mA (24 V DC)
Продолжительность включения магнита	100 %	Принцип запираания	Принцип нормально разомкнутой цепи
Вес	0,5 kg	Материал корпуса	Термопласт, армированный стекловолокном
Материал приводной головки	Металл	Срок службы механических компонентов	1 x 10
Тип защиты	IP67 (IEC 60529)	Диапазон рабочих температур	-20 °C ... +55 °C
Температура хранения	-20 °C ... +55 °C		

i110-M0454

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля запираания	2	Количество нормально открытых контактов контроля запираания	0
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля дверей	1	Количество нормально открытых контактов контроля дверей	0
Количество нормально закрытых контактов контроля дверей	0	Удерживающее усилие F	2.000 N (EN ISO 14119)
Усилие пускателя	≥ 35 N	Частота пускателя	≤ 7.000 /h
Направления включения	5	Скорость запуска	≤ 20 m/min
Значение В	5 x 10	Тип конструкции	Тип конструкции 2 (EN ISO 14119)
Степень кодирования пускателя	Невысокая степень кодирования (EN ISO 14119)	Безопасное состояние в случае возникновения ошибки	Выключатель не имеет внутренней функции обнаружения ошибок и в случае неисправности не может перейти в безопасное состояние. Обнаружение ошибок осуществляется с помощью подключенного логического блока, направленного на обеспечение безопасности.
Степень загрязнения	3	Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	30 V
Максимально допустимое импульсное напряжение U	1.500 V AC	Тип выхода	Электромеханические контакты
Потребляемая мощность	≤ 8 W	Защита от короткого замыкания	1 A gG
Напряжение переключения	≥ 12 V DC	Ток переключения (напряжение переключения)	≥ 1 mA (24 V DC)
Продолжительность включения магнита	100 %	Принцип запираания	Принцип нормально замкнутой цепи
Вес	0,5 kg	Материал корпуса	Термопласт, армированный стекловолокном
Материал приводной головки	Металл	Срок службы механических компонентов	1 x 10
Тип защиты	IP67 (IEC 60529)	Диапазон рабочих температур	-20 °C ... +55 °C
Температура хранения	-20 °C ... +55 °C		

i110-E0454

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля запираания	2	Количество нормально открытых контактов контроля запираания	0
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля дверей	1	Количество нормально открытых контактов контроля дверей	0
Количество нормально закрытых контактов контроля дверей	0	Удерживающее усилие F	2.000 N (EN ISO 14119)
Усилие пускателя	≥ 35 N	Частота пускателя	≤ 7.000 /h
Направления включения	5	Скорость запуска	≤ 20 m/min
Значение В	5 x 10	Тип конструкции	Тип конструкции 2 (EN ISO 14119)
Степень кодирования пускателя	Невысокая степень кодирования (EN ISO 14119)	Безопасное состояние в случае возникновения ошибки	Выключатель не имеет внутренней функции обнаружения ошибок и в случае неисправности не может перейти в безопасное состояние. Обнаружение ошибок осуществляется с помощью подключенного логического блока, направленного на обеспечение безопасности.
Степень загрязнения	3	Принцип переключения	Выключатель замедленного действия
Категория потребления	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)	Расчетное напряжение на изоляции U	30 V
Максимально допустимое импульсное напряжение U	1.500 V	Тип выхода	Электромеханические контакты
Потребляемая мощность	≤ 8 W	Защита от короткого замыкания	1 A gG
Напряжение переключения	≥ 12 V DC	Ток переключения (напряжение переключения)	≥ 1 mA (24 V DC)
Продолжительность включения магнита	100 %	Принцип запираания	Принцип нормально разомкнутой цепи
Вес	0,5 kg	Материал корпуса	Термопласт, армированный стекловолокном
Материал приводной головки	Металл	Срок службы механических компонентов	1 x 10
Тип защиты	IP67 (IEC 60529)	Диапазон рабочих температур	-20 °C ... +55 °C
Температура хранения	-20 °C ... +55 °C		

i110-E0354

Характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля запираания	1	Количество нормально открытых контактов контроля запираания	0
Количество принудительно размыкаемых нормально закрытых (замкнутых) контактов контроля дверей	2	Количество нормально открытых контактов контроля дверей	0
Количество нормально закрытых контактов контроля дверей	0	Удерживающее усилие F	2.000 N (EN ISO 14119)
Усилие пускателя	≥ 35 N	Частота пускателя	≤ 7.000 /h
Направления включения	5	Скорость запуска	≤ 20 m/min
Только для защиты процесса	✓	Значение В	5 x 10
Тип конструкции	Тип конструкции 2 (EN ISO 14119)	Степень кодирования пускателя	Невысокая степень кодирования (EN ISO 14119)
Безопасное состояние в случае возникновения ошибки	Выключатель не имеет внутренней функции обнаружения ошибок и в случае неисправности не может перейти в безопасное состояние. Обнаружение ошибок осуществляется с помощью подключенного логического блока, направленного на обеспечение безопасности.	Степень загрязнения	3
Принцип переключения	Выключатель замедленного действия	Категория потребления	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Расчетное напряжение на изоляции U	30 V	Максимально допустимое импульсное напряжение U	1.500 V
Тип выхода	Электромеханические контакты	Потребляемая мощность	≤ 8 W
Защита от короткого замыкания	1 A gG	Напряжение переключения	≥ 12 V DC
Ток переключения (напряжение переключения)	≥ 1 mA (24 V DC)	Продолжительность включения магнита	100 %
Принцип запираания	Принцип нормально разомкнутой цепи	Вес	0,5 kg
Материал корпуса	Термопласт, армированный стекловолокном	Материал приводной головки	Металл
Срок службы механических компонентов	1 x 10	Тип защиты	IP67 (IEC 60529)
Диапазон рабочих температур	−20 °C ... +55 °C	Температура хранения	−20 °C ... +55 °C