Модуль полупроводникового реле - PLC-SP-EIK 1-SVN 24P/ P - 2982676

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (http://phoenixcontact.ru/download)



На рисунке показан вариант с винтовыми зажимами

PLC-INTERFACE для приложений NAMUR, состоит из основной клеммы PLC-BSP.../21 с пружинным соединением и встроенной схемой, для монтажной рейки NS 35/7,5, коммутация на плюс, 1 замыкающий контакт, входное напряжение 24 В DC

Характеристики товаров

- Возможность подключения адаптера PLC-V8
- Стабилизированное напряжение питания для бесконтактных датчиков NAMUR
- Цифровой выход 24 В / 50 мА для непосредственного подключения программируемых логических контроллеров

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
GTIN	4 046356 147347
GTIN	4046356147347
Вес/шт. (без упаковки)	30,960 g

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса A, см. декларацию производителя в разделе загрузок

Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	80 мм
Глубина	86 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C

Модуль полупроводникового реле - PLC-SP-EIK 1-SVN 24P/ P - 2982676

Технические данные

Окружающие условия

Степень защиты	IP20

Входные данные

Наименование	Питание устройства
Входное номинальное напряжение U_N	24 В DC
Диапазон входных напряжений относительно U_N	0,8 ... 1,2
Диапазон входных напряжений	19,2 В DC ... 28,8 В DC
Типовой входной ток при U_N	около 14 мА
Потребляемый ток, макс.	около 70 мА (При выходном токе 50 мА)
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Наименование защиты	Защита от переполюсовки
	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переполюсовки
	стабилитроны
Наименование	Цепь управления
Входное номинальное напряжение U_N	8,2 В DC ±10 %
Наименование защиты	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	стабилитроны
Напряжение без нагрузки	8,2 В DC ±10 %
Точка переключения	≥ 2,1 мА (в проводящем состоянии)
	≤ 1,2 мА (в запертом состоянии)
	6,3 мА ... 10 мА (при коротком замыкании)
	0 мА ... 0,35 мА (при обрыве проводника)
Гистерезис переключения	около 0,2 мА
Внутреннее сопротивление	около 1 кΩ
Длина кабеля	< 30 м

Выходные данные

Наименование	Сигнальный выход
Выходное номинальное напряжение	≤ 100 мВ (в проводящем состоянии)
	U_{VN} - U_R; в запертом состоянии
Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
Частота передачи	около 350 Гц
Падение напряжения при макс. рабочем токе	≤ 1,5 В (U_R)
Индикатор состояния	LED зел.
Индикация ошибок	LED красн.
Наименование защиты	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	стабилитроны
Наименование	Выход сигнала о неисправности
Выходное номинальное напряжение	U_{VN} - $U_{ост.}$

Модуль полупроводникового реле - PLC-SP-EIK 1-SVN 24P/ P - 2982676

Технические данные

Выходные данные

Макс. ток продолжительной нагрузки	50 мА
Падение напряжения при макс. рабочем токе	≤ 2 В ($U_{ост.}$)
Индикация ошибок	LED красн.
Наименование защиты	Защита от перенапр.
Защитная цепь / модуль	стабилитроны

Параметры подключения на стороне входа

Наименование, подключение	Сторона входа
Тип подключения	Пружинный зажим
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Параметры подключения на стороне выхода

Наименование, подключение	Сторона выхода
Тип подключения	Пружинный зажим
Длина снятия изоляции	8 мм
Сечение жесткого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение гибкого провода	0,14 мм² ... 2,5 мм²
Сечение проводника AWG	26 ... 14

Общие сведения

Монтажное положение	на выбор
Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
Режим работы	100 % ED
Наименование	Воздушные пути и пути утечки
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	0,4 кВ / базовая изоляция
Расчетное напряжение изоляции	50 В DC
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	I

Стандарты и предписания

Наименование	Воздушные пути и пути утечки
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 50178
	МЭК 62103
Расчетное напряжение изоляции	50 В DC
Расчетное импульсное напряжение / изоляция	0,4 кВ / базовая изоляция

Модуль полупроводникового реле - PLC-SP-EIK 1-SVN 24P/ P - 2982676

Технические данные

Стандарты и предписания

Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	I

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Чертежи

Электрическая схема

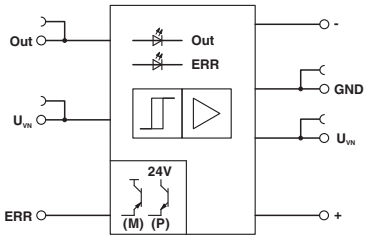


Схема применения

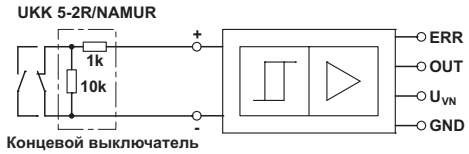
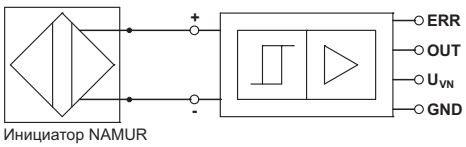


Схема применения



Классификация

eCl@ss

eCl@ss 5.0	27371001
eCl@ss 5.1	27371001
eCl@ss 6.0	27371604
eCl@ss 7.0	27371604
eCl@ss 8.0	27371604
eCl@ss 9.0	27371604

ETIM

ETIM 2.0	EC001504
ETIM 3.0	EC001504
ETIM 4.0	EC001504

Модуль полупроводникового реле - PLC-SP-EIK 1-SVN 24P/ P - 2982676

Классификация

ETIM

ETIM 5.0	EC001504
ETIM 6.0	EC001504

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211916
UNSPSC 7.0901	39121542
UNSPSC 11	39121542
UNSPSC 12.01	39121542
UNSPSC 13.2	39122326

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

UL Listed / cUL Listed / GL / EAC / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
GL		http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html	75084-09 HH
EAC			EAC-Zulassung

Модуль полупроводникового реле - PLC-SP-EIK 1-SVN 24P/P - 2982676

Сертификаты

EAC		7500651.22.01.00244

cULus Listed	

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Инструмент для затягивания винтовых клемм / отжима пружин клемм ST, возможно использование в качестве шлицевой отвертки, размер: 0,6 x 3,5 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от соскальзывания руки

Перемычка

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC RD - 2966786



Нарезаемые перемычки, Длина: 500 мм, Цвет: красный

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC BU - 2966692



Нарезаемые перемычки, Длина: 500 мм, Цвет: синий

Модуль полупроводникового реле - PLC-SP-EIK 1-SVN 24P/P - 2982676

Принадлежности

Нарезаемые перемычки - FBST 500-PLC GY - 2966838



Нарезаемые перемычки, Длина: 500 мм, Цвет: серый

Перемычка - FBST 6-PLC RD - 2966236



Перемычка, Длина: 6 мм, Полюсов: 2, Цвет: красный

Перемычка - FBST 6-PLC BU - 2966812



Перемычка, Длина: 6 мм, Полюсов: 2, Цвет: синий

Перемычка - FBST 6-PLC GY - 2966825



Перемычка, Длина: 6 мм, Полюсов: 2, Цвет: серый

Перемычка - FBST 8-PLC GY - 2967688



Перемычка, Длина: 8 мм, Полюсов: 2, Цвет: серый

Модуль питания

Модуль полупроводникового реле - PLC-SP-EIK 1-SVN 24P/P - 2982676

Принадлежности

Клеммный модуль питания - PLC-ESK GY - 2966508



Клеммный модуль питания, обеспечивает несколько потенциалов (до 4), устанавливается на NS 35/7.5

Монтажная рейка

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM - 0801377



Несущая рейка без перфорации, Ширина: 35 мм, Высота: 7,5 мм, Длина: 2000 мм, Цвет: серебристый

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Несущая рейка, материал: оцинкованная и пассивированная сталь, с перфорацией, высота 7,5 мм, ширина 35 мм, длина: 2000 мм

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



DIN-рейка, материал: медь, без отверстий, высота 7,5 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка, материал: сталь, без отверстий, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Модуль полупроводникового реле - PLC-SP-EIK 1-SVN 24P/ P - 2982676

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



DIN-рейка, материал: медь, без отверстий, толщина 1,5 мм, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Ширина: 35 мм, Высота: 15 мм, Длина: 2000 мм, Цвет: серебристый

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка, глубокотянутая, высокое исполнение, без перфорации, толщина 1,5 мм, материал: алюминий, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина 2000 мм

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Несущая рейка, материал: оцинкованная и пассивированная сталь, с перфорацией, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина: 2000 мм

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



DIN-рейка, материал: сталь, без отверстий, высота 7,5 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Разделительная пластина

Модуль полупроводникового реле - PLC-SP-EIK 1-SVN 24P/ P - 2982676

Принадлежности

Разделительная пластина - PLC-ATP BK - 2966841



Изоляционная пластина, толщина 2 мм, устанавливается в начале и конце каждой клеммной колодки PLC. Служит для: оптической развязки групп, безопасного разделения различных напряжений расположенных рядом интерфейсных модулей PLC в соотв. с DIN VDE 0106-101, разделения

Соединительный модуль

Подсоединение к системе - PLC-V8/FLK14/IN - 2296553



Подсоединение к системе - PLC-V8/FLK14/IN/M - 2304115



Подсоединение к системе - PLC-V8/D15S/IN - 2296074



Подсоединение к системе - PLC-V8/D15B/IN - 2296087



Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com