

Модуль полупроводникового реле - EIK1-SVN-24P - 2940799

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>)




Клеммные модули с электронным коммутирующим усилителем, для индуктивных бесконтактных датчиков, соотв. NAMUR, со световым индикатором для сигнала от датчика и сигнала неисправности

Преимущества для Вас

- Шунтирование и маркировка с помощью стандартных принадлежностей для клемм
- Светодиодный индикатор ошибок
- Контроль коротких замыканий и разрывов жилы на стороне датчика
- Индикация состояния (максимальный сигнал) зеленым светодиодом
- Контроль механических переключателей с помощью соответствующего резистивного контура
- Цифровой выход на 24 В/50 мА



Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
GTIN	 4 017918 080242
GTIN	4017918080242
Вес/шт. (без упаковки)	21,100 GRM

Технические данные

Указание

Ограничение износа	ЭМС: продукт класса А, см. декларацию производителя в разделе загрузок
Тип указания	Указание по применению
Указание	Использование перемычек EB 80-DIK... в клеммах DEK: по причине возможного (несущественного) расширения корпуса DEK в следствие впитывания влажности из окружающего воздуха, а также неблагоприятного совпадения допусков между большим количеством клемм DEK и перемычками EB 80-DIK... следует разделять перемычки EB 80-DIK... после приблизительно 10 — 12 клемм DEK и использовать на месте разделения проволочную перемычку до следующей клеммы DEK.

Размеры

Модуль полупроводникового реле - EIK1-SVN-24P - 2940799

Технические данные

Размеры

Ширина	6,2 мм
Высота	80 мм
Глубина	56 мм

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C

Входные данные

Наименование	Питание
Диапазон входных напряжений	18,5 В DC ... 28,8 В DC (U_{VN} , см. график зависимости параметров от температуры)
Типовой входной ток при U_N	70 мА
Потребляемый ток, макс.	70 мА (При выходном токе 50 мА)
Индикация рабочего напряжения	LED зел.
Наименование защиты	Защита от переплюсовки
Защитная цепь / модуль	Диод защиты от переплюсовки
Частота передачи	1 кГц
Наименование	Цепь управления
Входное номинальное напряжение U_N	8,2 В DC $\pm 10\%$
Индикация ошибок	оптический контроль короткого замыкания и обрыва провода с помощью красного светодиода
Наименование защиты	Диод Зенера 12 В
Защитная цепь / модуль	Диод Зенера 12 В
Частота передачи	1 кГц
Точка переключения	$\geq 2,1$ мА (в проводящем состоянии) $\leq 1,2$ 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 к Ω

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
Падение напряжения при макс. рабочем токе	$\leq 1,5$ В (U_R)
Наименование защиты	Диод Зенера 12 В в качестве безынерционного диода
Защитная цепь / модуль	Диод Зенера 12 В в качестве безынерционного диода

Общие сведения

Монтажное положение	на выбор
---------------------	----------

Модуль полупроводникового реле - EIK1-SVN-24P - 2940799

Технические данные

Общие сведения

Указания по монтажу	устанавливаются в ряд без промежутков
---------------------	---------------------------------------

Параметры подключения

Наименование, подключение	Сторона входа
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Момент затяжки	0,5 Нм

Параметры подключения 2

Наименование, подключение	Сторона выхода
Тип подключения	Винтовые зажимы
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 4 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 12
Момент затяжки	0,5 Нм

Стандарты и предписания

Наименование	Воздушные пути и пути утечки
Стандарты / нормативные документы	МЭК 60664
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	III

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Модуль полупроводникового реле - EIK1-SVN-24P - 2940799

Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01742
