

## Клеммный модуль для подключения датчиков и исполнительных элементов - PTIO-IN 2,5/3-LED 24 GN - 3244561

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>)



Клеммный модуль для подключения датчиков и исполнительных элементов, номинальное напряжение: 24 В, номинальный ток: 13,5 А, тип подключения: Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, ширина: 7 мм, цвет: оранжевый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Преимущества для Вас

- ✓ Помимо общих характеристик изделий системы CLIPLINE complete данные соединительные клеммы с зажимами Push-in отличаются простотой подсоединения жестких или гибких проводников с кабельными наконечниками без использования инструмента
- ✓ Компактная конструкция и фронтальные разъемы обеспечивают возможность подсоединения проводов в ограниченных монтажных условиях
- ✓ Возможность проведения тестирования с помощью функционального канала, а также контрольного гнезда, которым оснащены все клеммы



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 055626 014425
GTIN	4055626014425
Вес/шт. (без упаковки)	12,700 GRM

### Технические данные

#### Общие сведения

Количество ярусов	3
Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	2,5 мм <sup>2</sup>
Цвет	оранжевый
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Максимальный ток нагрузки	20 А
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ

# Клеммный модуль для подключения датчиков и исполнительных элементов - PTIO-IN 2,5/3-LED 24 GN - 3244561

## Технические данные

### Общие сведения

Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	0,77 Вт (при подключении нескольких ярусов значение увеличивается)
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Номинальный ток $I_N$	13,5 А
Максимальный ток нагрузки	13,5 А
Номинальное напряжение $U_N$	24 В
Открытая боковая стенка	Да
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Безопасность при прикосновении руками	обеспечивается
Безопасность при прикосновении пальцами	обеспечивается
Результат испытаний импульсным напряжением	Испытание проведено
Заданное значение испытательного импульсного напряжения	4,8 кВ
Результат испытания с изменением напряжения	Испытание проведено
Заданное значение испытательного переменного напряжения	1,5 кВ
Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)	Испытание проведено
Результат испытания на изгиб	Испытание проведено
Испытание на изгиб Скорость вращения	10 об/мин.
Испытание на изгиб при вращении	135
Испытание на изгиб Сечение провода/Масса	0,2 мм <sup>2</sup> /0,2 кг
	2,5 мм <sup>2</sup> /0,7 кг
	4 мм <sup>2</sup> /0,9 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	0,2 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	10 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	2,5 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	50 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	4 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	60 Н
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Прочность насадки на крепежное основание	NS 35
Заданное значение	1 Н
Результат проверки падением напряжения	Испытание проведено
Результат испытания на нагревание	Испытание проведено
Результат проверки стойкости к току КЗ	Испытание проведено

# Клеммный модуль для подключения датчиков и исполнительных элементов - PTIO-IN 2,5/3-LED 24 GN - 3244561

## Технические данные

### Общие сведения

Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания	4 $\text{мм}^2$
Сечение провода	
Кратковременный ток	0,36 кА
Результат испытаний на старение	Испытание проведено
Испытание на старение безвинтовых клемм Температурные циклы	192
Результат термических испытаний	Испытание проведено
Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	30 с
Результат испытания на колебания, широкополосные шумы	Испытание проведено
Спецификация испытания на колебания, широкополосные шумы	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Спектр испытания	Испытания на долговечность, категория 2, на поворотной тележке
Частота испытания	от $f_1 = 5 \text{ Гц}$ до $f_2 = 250 \text{ Гц}$
ASD-уровень	6,12 ( $\text{м/с}^2$ ) <sup>2</sup> /Гц
Ускорение	3,12г
Продолжительность испытания на каждую ось	5 ч
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось
Результат испытания на ударопрочность	Испытание проведено
Спецификация испытания на ударопрочность	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Форма удара	Полусинусоида
Ускорение	30г
Продолжительность удара	18 мс
Количество ударов в 1 направлении	3
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)
Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B)	130 °C
Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °C

### Размеры

Ширина	7 мм
Длина	74,4 мм
Высота NS 35/7,5	41,5 мм
Высота NS 35/15	49 мм

### Характеристики клемм

Указание	Пожалуйста, учитывайте нагрузочную способность монтажной рейки по току.
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 $\text{мм}^2$
Сечение жесткого проводника макс.	4 $\text{мм}^2$
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 $\text{мм}^2$
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 $\text{мм}^2$

## Клеммный модуль для подключения датчиков и исполнительных элементов - PTIO-IN 2,5/3-LED 24 GN - 3244561

### Технические данные

#### Характеристики клемм

Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,2 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.	0,5 мм <sup>2</sup>
Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина оголяемой части	8 мм ... 10 мм
Калиберная пробка	A3

#### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

### Сертификаты

#### Сертификаты

---

Сертификаты

EAC

---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

#### Подробности сертификации

EAC



RU C-  
DE.AI30.B.01102