

## Распределительный блок - PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN - 3273120

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>)



Распределительный блок, Вертикально расположенный блок и интегрированное питание, Блоки можно шунтировать между собой, используя отверстия клеммы. Подходящие перемычки см. в принадлежностях, номинальное напряжение: 690 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Зажимы Push-in, Зажимы Push-in, количество точек подключения: 19, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, ширина: 28,6 мм, цвет: коричневый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Преимущества для Вас

- ✓ Экономия до 80 % времени благодаря готовым к монтажу блокам без необходимости ручного шунтирования
- ✓ Быстрое подключение проводов благодаря технологии прямого ввода без инструментов push-in
- ✓ Наглядное подключение благодаря исполнению одиннадцати разных цветов
- ✓ Гибкое применение благодаря возможности монтажа на несущую рейку, прямого монтажа или приклеивания
- ✓ Экономия до 50% места на несущей рейке благодаря поперечному монтажу



COMPLETE RoHS

### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 8 stk                                                                                                   |
| Минимальный объем заказа | 8 stk                                                                                                   |
| GTIN                     | <br>4 055626 391182 |
| GTIN                     | 4055626391182                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 44,790 GRM                                                                                              |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                   |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Указание                          | Указания по эксплуатации Блоки можно шунтировать между собой, используя отверстия клеммы. Подходящие перемычки см. в принадлежностях |
| Количество ярусов                 | 1                                                                                                                                    |
| Количество точек подключения      | 19                                                                                                                                   |
| Потенциалы                        | 1                                                                                                                                    |
| Номинальное сечение               | 2,5 мм <sup>2</sup>                                                                                                                  |
| Номинальное сечение ввода питания | 6 мм <sup>2</sup>                                                                                                                    |
| Цвет                              | коричневый                                                                                                                           |
| Изоляционный материал             | РА                                                                                                                                   |

# Распределительный блок - PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN - 3273120

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                                                  |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Класс воспламеняемости согласно UL 94                                                            | V0                                                                                                     |
| Расчетное импульсное напряжение                                                                  | 6 кВ                                                                                                   |
| Степень загрязнения                                                                              | 3                                                                                                      |
| Категория перенапряжения                                                                         | III                                                                                                    |
| Группа изоляционного материала                                                                   | I                                                                                                      |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях                                                   | 1,31 Вт (значение относится к соединительному блоку и увеличивается в зависимости от распайки выводов) |
| Максимальный ток нагрузки                                                                        | 32 А (для кабеля сечением 4 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение)                                        |
| Суммарный ток, максимальный                                                                      | 57 А (Для кабеля сечением 10 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение)                                       |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>                                                                   | 24 А                                                                                                   |
| Номинальное напряжение U <sub>N</sub>                                                            | 690 В                                                                                                  |
| Максимальный ток нагрузки                                                                        | 57 А (Для кабеля сечением 10 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение)                                       |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>                                                                   | 41 А (для кабеля сечением 6 мм <sup>2</sup> )                                                          |
| Открытая боковая стенка                                                                          | Нет                                                                                                    |
| 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                                          | 9,8 кВ                                                                                                 |
| Результат испытания с изменением напряжения                                                      | Испытание проведено                                                                                    |
| Заданное значение испытательного переменного напряжения                                          | 1,89 кВ                                                                                                |
| Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подключение/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                                                         | 0,5 мм <sup>2</sup> /0,3 кг                                                                            |
|                                                                                                  | 6 мм <sup>2</sup> /1,4 кг                                                                              |
|                                                                                                  | 10 мм <sup>2</sup> /2 кг                                                                               |
|                                                                                                  | 0,14 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                                                         | 0,5 мм <sup>2</sup>                                                                                    |
| Растягивающее усилие, заданное значение                                                          | 20 Н                                                                                                   |
| Испытание на растяжение, сечение провода                                                         | 6 мм <sup>2</sup>                                                                                      |
| Растягивающее усилие, заданное значение                                                          | 80 Н                                                                                                   |
| Испытание на растяжение, сечение провода                                                         | 10 мм <sup>2</sup>                                                                                     |
| Растягивающее усилие, заданное значение                                                          | 90 Н                                                                                                   |
| Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание                                  | Испытание проведено                                                                                    |

# Распределительный блок - PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN - 3273120

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                                                             |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Прочность насадки на крепежное основание                                                                    | NS 35                                                          |
| Заданное значение                                                                                           | 5 Н                                                            |
| Результат проверки падением напряжения                                                                      | Испытание проведено                                            |
| Требования, падение напряжения                                                                              | $\leq 1,6 \text{ мВ}$                                          |
| Результат испытания на нагревание                                                                           | Испытание проведено                                            |
| Результат проверки стойкости к току КЗ                                                                      | Испытание проведено                                            |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания<br>Сечение провода                              | 6 мм <sup>2</sup>                                              |
| Кратковременный ток                                                                                         | 0,72 кА                                                        |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания<br>Сечение провода                              | 10 мм <sup>2</sup>                                             |
| Кратковременный ток                                                                                         | 1,2 кА                                                         |
| Результат термических испытаний                                                                             | Испытание проведено                                            |
| Испытание на старение безвинтовых клемм Температурные циклы                                                 | 192                                                            |
| Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с<br>игольчатым пламенем) Длительность воздействия | 30 с                                                           |
| Результат испытаний на старение                                                                             | Испытание проведено                                            |
| 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 (м/с <sup>2</sup> ) <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<br>(Elec., UL 746 B)                             | 130 °C                                                         |
| Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1<br>(VDE 0304-21))                              | 130 °C                                                         |
| Статическое использование изоляционного материала на холоде                                                 | -60 °C                                                         |
| Огнестойкость для рельсовых транспортных средств (DIN 5510-2)                                               | Испытание проведено                                            |
| Метод испытаний с контрольным пламенем (DIN EN 60695-11-10)                                                 | V0                                                             |
| Кислородный индекс (DIN EN ISO 4589-2)                                                                      | >32 %                                                          |
| NF F16-101, NF F10-102 класс I                                                                              | 2                                                              |
| NF F16-101, NF F10-102 класс F                                                                              | 2                                                              |

## Распределительный блок - PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN - 3273120

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                                                        |             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162)                     | имеется     |
| Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662) | имеется     |
| Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C)                          | имеется     |
| Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)                   | 28 MJ/kg    |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22               | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23               | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24               | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26               | HL 1 - HL 3 |

#### Размеры

|                  |         |
|------------------|---------|
| Ширина           | 28,6 мм |
| Длина            | 58,1 мм |
| Высота NS 35/7,5 | 32,4 мм |
| Высота NS 15     | 30,4 мм |

#### Характеристики клемм

|                                                                                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Разъем подвода тока                                                                  | Ярус ввода питания   |
| Тип подключения                                                                      | Зажимы Push-in       |
| Длина оголяемой части                                                                | 8 мм ... 10 мм       |
| Подключение согласно стандарту                                                       | МЭК 60947-7-1        |
| Сечение жесткого проводника мин.                                                     | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого проводника макс.                                                    | 4 мм <sup>2</sup>    |
| Сечение провода AWG мин.                                                             | 26                   |
| Сечение провода AWG макс.                                                            | 12                   |
| Сечение гибкого проводника мин.                                                      | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника макс.                                                     | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG                                                  | 26                   |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс.                                                | 14                   |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,14 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.   | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.  | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Калиберная пробка                                                                    | A3                   |
| Тип подключения                                                                      | Зажимы Push-in       |
| Длина оголяемой части                                                                | 10 мм ... 12 мм      |
| Подключение согласно стандарту                                                       | МЭК 60947-7-1        |
| Сечение жесткого проводника мин.                                                     | 0,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение жесткого проводника макс.                                                    | 10 мм <sup>2</sup>   |

# Распределительный блок - PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN - 3273120

## Технические данные

### Характеристики клемм

|                                                                                      |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Сечение провода AWG мин.                                                             | 20      |
| Сечение провода AWG макс.                                                            | 8       |
| Сечение гибкого проводника мин.                                                      | 0,5 мм² |
| Сечение гибкого проводника макс.                                                     | 6 мм²   |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG                                                  | 20      |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс.                                                | 10      |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,5 мм² |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 6 мм²   |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.   | 0,5 мм² |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.  | 6 мм²   |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, мин.         | 0,5 мм² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.        | 1,5 мм² |

### Стандарты и предписания

|                                                          |               |
|----------------------------------------------------------|---------------|
| Подключение согласно стандарту                           | МЭК 60947-7-1 |
|                                                          | МЭК 60947-7-1 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94                    | V0            |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3   |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3   |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3   |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3   |

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е   |
|            | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

DNV GL / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / IECEx CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

## Распределительный блок - PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN - 3273120

### Сертификаты

#### Подробности сертификации

|                           |                                                                                   |                                                                           |            |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| DNV GL                    |  | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> | TAE00002TT |
|                           |                                                                                   |                                                                           |            |
| Номинальное напряжение UN | 500 В                                                                             |                                                                           |            |
| Номинальный ток IN        | 24 А                                                                              |                                                                           |            |

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                         |       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSA                       |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                           | D                                                                                 | B                                                                                                                                       | C     |
| Номинальное напряжение UN | 600 В                                                                             | 300 В                                                                                                                                   | 300 В |
| Номинальный ток IN        | 5 А                                                                               | 50 А                                                                                                                                    | 50 А  |
| мм²/AWG/kcmil             | 20-8                                                                              | 20-8                                                                                                                                    | 20-8  |

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| UL Recognized             |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                           | D                                                                                   | B                                                                                                                                                     | C            |
| Номинальное напряжение UN | 600 В                                                                               | 300 В                                                                                                                                                 | 300 В        |
| Номинальный ток IN        | 5 А                                                                                 | 50 А                                                                                                                                                  | 50 А         |
| мм²/AWG/kcmil             | 20-8                                                                                | 20-8                                                                                                                                                  | 20-8         |

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| cUL Recognized            |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                           | D                                                                                   | B                                                                                                                                                     | C            |
| Номинальное напряжение UN | 600 В                                                                               | 300 В                                                                                                                                                 | 300 В        |
| Номинальный ток IN        | 5 А                                                                                 | 50 А                                                                                                                                                  | 50 А         |
| мм²/AWG/kcmil             | 20-8                                                                                | 20-8                                                                                                                                                  | 20-8         |

|                           |  |                                                                                     |                                                           |           |
|---------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| IECEE CB Scheme           |  |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-60113 |
|                           |  |                                                                                     |                                                           |           |
| Номинальное напряжение UN |  | 630 В                                                                               |                                                           |           |
| Номинальный ток IN        |  | 41 А                                                                                |                                                           |           |

## Распределительный блок - PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN - 3273120

### Сертификаты

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |          |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Zeichengenehmigung    |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40047797 |
| Номинальное напряжение UN |                                                                                   | 630 В                                                                                                                                                                                                     |          |
| Номинальный ток IN        |                                                                                   | 41 А                                                                                                                                                                                                      |          |

|     |                                                                                   |                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.AI30.B.01102 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|