

## Сильноточные клеммы - UHV 50-AS/AS - 2130017

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>)



Сильноточные клеммы с болтовым зажимом, сечение: 25 мм<sup>2</sup> ... 50 мм<sup>2</sup>, AWG: 6 ... 1/0, ширина: 32 мм, цвет: серый

На рисунке показана комбинация из моделей UHV 50-AS/AS, UHV 50-KH/AS и UHV 50-KH/KN

### Характеристики товаров

- В ассортименте исполнения с кабельным наконечником или прямым разъемом, а также комбинированные варианты
- Сильноточные разъемы UHV... представлены в различных исполнениях
- Широкий ассортимент принадлежностей, например, соединительная шина для поперечного соединения, обеспечивает возможность надежного и удобного подключения проводов сечением до 240 мм<sup>2</sup>



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 017918 052799
Вес/шт. (без упаковки)	165.96 GRM

### Технические данные

#### Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	50 мм <sup>2</sup>
Цвет	серый
Изоляционный материал	PA-F
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	II
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1

## Сильноточные клеммы - UHV 50-AS/AS - 2130017

### Технические данные

#### Общие сведения

Номинальный ток $I_N$	150 А
Максимальный ток нагрузки	150 А (для кабеля сечением 50 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение)
Номинальное напряжение $U_N$	1000 В
Открытая боковая стенка	Нет
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	2,2 кВ
Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)	Испытание проведено
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Прочность насадки на крепежное основание	NS 32/NS 35
Заданное значение	10 Н
Результат проверки падением напряжения	Испытание проведено
Требования, падение напряжения	≤ 3,2 мВ
Результат испытания на нагревание	Испытание проведено
Результат проверки стойкости к току КЗ	Испытание проведено
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	50 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	6 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено
Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	30 с
Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 В)	120 °С
Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °С

#### Размеры

Длина	95 мм
Ширина	32 мм
Высота NS 35/15	54,5 мм

#### Характеристики клемм

Сечение жесткого проводника мин.	26 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	50 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	26 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	50 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	3
Сечение провода AWG макс.	1/0
Длина снятия изоляции	26 мм
Мин. момент затяжки	6 Нм
Момент затяжки, макс.	8 Нм

## Сильноточные клеммы - UHV 50-AS/AS - 2130017

### Технические данные

#### Характеристики клемм

Тип подключения	Болтовые клеммы
Подключение согласно стандарту	DIN 46235
Сечение, мин.	16 мм <sup>2</sup>
Сечение, макс.	50 мм <sup>2</sup>
Наружный диаметр	10,5 мм
Диаметр болта	10 мм
Наружная резьба	M10
Мин. момент затяжки	25 Нм
Момент затяжки, макс.	30 Нм
Подключение согласно стандарту	DIN 46 234
Сечение, мин.	6 мм <sup>2</sup>
Сечение, макс.	50 мм <sup>2</sup>
Наружный диаметр	10,5 мм
Диаметр болта	10 мм
Наружная резьба	M10
Мин. момент затяжки	25 Нм
Момент затяжки, макс.	30 Нм
Токоведущая шина	20 мм x 3 мм

#### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CSA
	МЭК 60947-7-1
	DIN 46235
	DIN 46 234
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

### Классификация

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897

## Сильноточные клеммы - UHV 50-AS/AS - 2130017

### Классификация

#### ETIM

ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

### Сертификаты

#### Сертификаты

#### Сертификаты

CSA / UL Recognized / GL / RS / PRS / EAC / EAC

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Сертификаты на рассмотрении

### Подробности сертификации

CSA		
	B	C
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6-1/0	6-1/0
Номинальный ток IN	125 A	125 A
Номинальное напряжение UN	600 B	600 B

UL Recognized		
	B	C
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	6-1/0	6-1/0
Номинальный ток IN	150 A	150 A
Номинальное напряжение UN	600 B	600 B

# Сильноточные клеммы - UHV 50-AS/AS - 2130017

## Сертификаты

GL

RS

PRS

EAC

EAC

## Чертежи

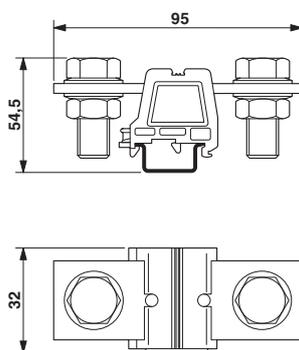
Пиктограмма



Электрическая схема

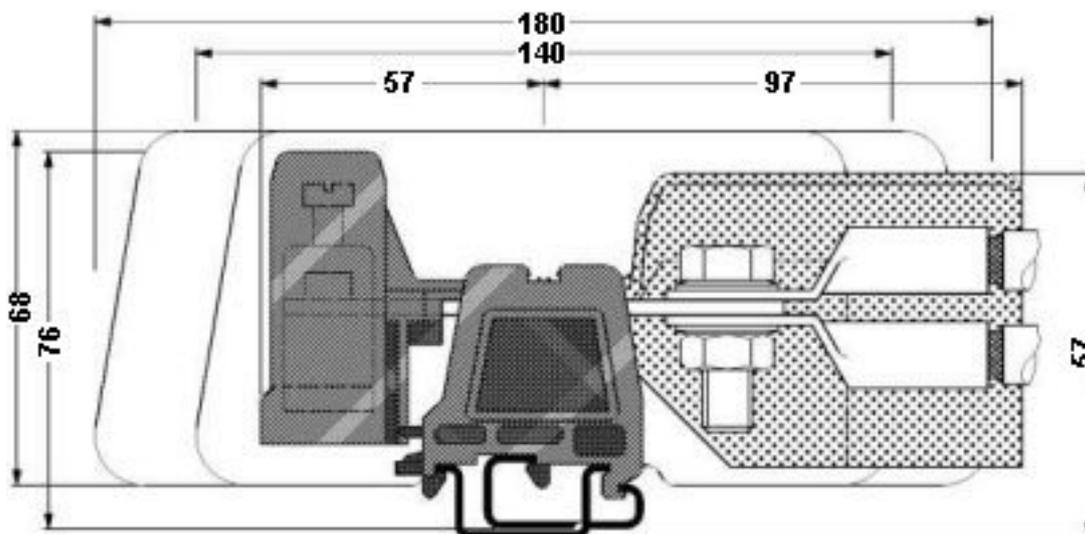


Размерный чертеж

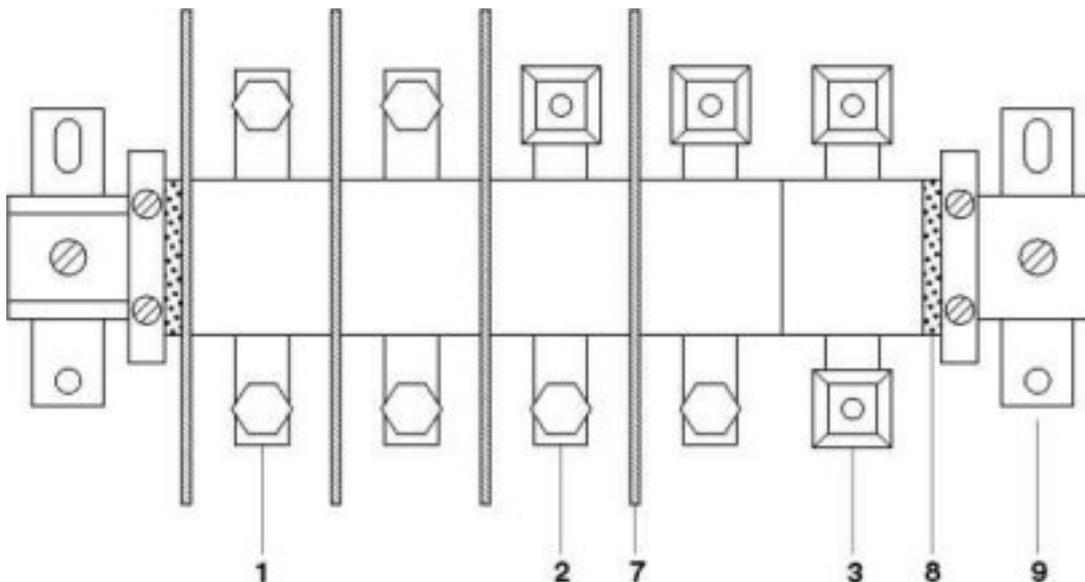


## Сильноточные клеммы - UHV 50-AS/AS - 2130017

Размерный чертеж



Электрическая схема



- 1 = Мощные клеммы, с болтовым комплектом AS по обеим сторонам
- 2 = Мощные клеммы, с одной стороны - клеммная втулка КН, с другой - болтовой комплект AS
- 3 = Мощные клеммы, с обеих сторон - клеммные втулки КН, для подсоединения кабеля
- 7 = Разделительная пластина
- 8 = Концевая крышка
- 9 = Плоская скоба