

WDU 95N/120N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Заземляющие клеммы, предназначенные для обеспечения функционального заземления, обеспечивают электромагнитную совместимость в пределах электросистемы. Наш ассортимент включает в себя как блоки терминалов с одним или несколькими соединениями, так и различные расчетные сечения.

Основные данные для заказа

| | |
|------------|---|
| Версия | Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, черная/желтая, 120 mm ² , 269 A, 1000 V, Количество соединений: 2 |
| Заказ № | 2000110000 |
| Тип | WDU 95N/120N GE/SW |
| GTIN (EAN) | 4050118455328 |
| Кол. | 5 Штука |

WDU 95N/120N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ATEX



RoHS

Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|----------------------|-------------|------------------|-------------|
| Глубина | 90 mm | Глубина (дюймов) | 3.5433 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 91 mm | Высота | 91 mm |
| Высота (в дюймах) | 3.5827 inch | Ширина | 27 mm |
| Ширина (в дюймах) | 1.063 inch | Масса нетто | 261.8 g |

Температуры

| | | | |
|---|----------------|--|---------------|
| Температура хранения | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды | -5 °C...40 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -60 °C | Температура при длительном использовании, макс. | 130 °C |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|---|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |
| Углеродный след продукта | Производственный цикл 4,227 kg CO2 eq. |

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Сертификат № (ATEX) | DEMIKO14ATEX1338U | Сертификат № (IECEx) | IECExULD14.0005U |
| Макс. напряжение (ATEX) | 880 V | Ток (ATEX) | 221 A |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 120 mm ² | Макс. напряжение (IECEx) | 880 V |
| Ток (IECEx) | 221 A | Поперечное сечение провода, макс. (IECEx) | 120 mm ² |
| Обозначение EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Дополнительные технические данные

| | | |
|-----------------------|----------------------------|--|
| Указание по установке | Непосредственный монтаж | Проверенное на взрывозащищенность Да исполнение |
| Вид монтажа | закрепленный | |

Общие сведения

| | | | |
|---|-----------|-----------------------|----------------------------|
| Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, макс. | kcmil 250 | Указание по установке | Непосредственный монтаж |
| Поперечное сечение подключаемого проводка AWG, мин. | AWG 4 | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | | |

Технические данные

Параметры системы

| | | | |
|--|---|-----------------------------------|-------|
| Исполнение | Винтовое соединение, для привинчивающейся перемычки, закрытый | Требуется концевая пластина | Нет |
| Количество независимых точек подключения | 1 | Количество уровней | 1 |
| Количество контактных гнезд на уровень | 2 | Количество потенциалов на уровень | 1 |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет | Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 |

Расчетные данные

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------|
| Расчетное сечение | 120 mm ² | Номинальное напряжение | 1000 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 1000 V | Номинальный ток | 269 A |
| Ток при макс. проводнике | 290 A | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 0.12 mΩ | Номинальное импульсное напряжение 8 кВ | |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x | 8.61 W | Степень загрязнения | 3 |

Характеристики материала

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|---------------|
| Основной материал | Материал Wemid | Цветовой код | черная/желтая |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | | |

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

| | |
|---|---------------------|
| Тип соединения, дополнительное соединение | Винтовое соединение |
|---|---------------------|

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| | | |
|---|--|---------------------|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 B13 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | kcmil 250 |
| Направление соединения | Момент затяжки, макс. | 20 Nm |
| Момент затяжки, мин. | Длина зачистки изоляции | 27 mm |
| Вид соединения | Количество соединений | 2 |
| Диапазон зажима, макс. | Диапазон зажима, мин. | 16 mm ² |
| Зажимной винт | Размер лезвия | S6 (DIN 6911) |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 95 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 95 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 120 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 150 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 16 mm ² |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 16 mm ² |

Классификации

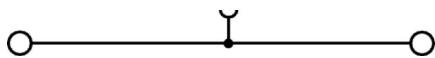
| | | | |
|-----------|----------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |

Технические данные

ECLASS 15.0

27-25-01-01

Изображения





WDU 95N/120N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Держатель маркировочных элементов



Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Тип | BZT 1 WS 10/5 | Версия |
| Заказ № | 1805490000 | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Кол. | 100 ST | |
| Тип | BZT 1 ZA WS 10/5 | Версия |
| Заказ № | 1805520000 | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Кол. | 100 ST | |