

Справочный листок технических данных

A2C 150/185-DM

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Все больше и больше компонентов необходимо размещать в ограниченном пространстве, в распределительных устройствах и шкафах. При вводе питания подключение проводников становятся все более сложными, особенно для больших сечений. Наш обширный ассортимент соединительных решений также обеспечивает удобное подключение в сложных пространственных условиях. Компактная конструкция и сочетание многих практических преимуществ делают ввод питания в распределительные устройства и шкафы простым, эффективным и экономичным.

Основные данные для заказа

Версия	Проходная клемма, PUSH IN, 150 mm ² , 1000 V, 309 A, Темно-бежевый
Заказ №	2728770000
Тип	A2C 150/185-DM
GTIN (EAN)	4050118801552
Кол.	5 Штука



A2C 150/185-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



IECEx

ATEX

ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

Размеры и массы

Глубина	98 mm
Высота	151 mm
Ширина	31 mm
Масса нетто	316.69 g

Глубина (дюймов)	3.8583 inch
Высота (в дюймах)	5.9449 inch
Ширина (в дюймах)	1.2205 inch

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C
Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C
--	--------

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	350 kcmil
Сертификат № (cURus)	E60693
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	2 AWG
Напряжение, класс C (cURus)	600 V
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	350 kcmil

Напряжение, класс В (cURus)	600 V
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	2 AWG
Ток, класс В (cURus)	310 A
Ток, класс C (cURus)	310 A

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	TUEV16ATEX7909U
Макс. напряжение (ATEX)	1100 V
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	185 mm ²
Ток (IECEx)	272 A

Сертификат № (IECEx)	IECEXTUR16.0036U
Ток (ATEX)	272 A
Макс. напряжение (IECEx)	1100 V
Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	185 mm ²

Дополнительные технические данные

Открытые страницы	закрытый
Вид крепления	привинченный
Вид монтажа	Непосредственный монтаж

с фиксатором	Нет
Проверенное на взрывозащищенность	Нет



A2C 150/185-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 300
Нормы	IEC 60947-7-1

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 1/0
Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель

Параметры системы

Требуется концевая пластина	Нет
Количество уровней	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет
Функция N	Нет
Функция PEN	Нет

Количество независимых точек подключения	1
Количество контактных гнезд на уровень	2
Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель
Функция PE	Нет

Расчетные данные

Расчетное сечение	150 mm ²
Номинальное напряжение пост. тока	1500 V
Ток при макс. проводнике	309 A
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	0.1 mΩ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	9.89 W
Степень загрязнения	3

Номинальное напряжение	1000 V
Номинальный ток	309 A
Нормы	IEC 60947-7-1
Номинальное импульсное напряжение	8 kV
Категория перенапряжения	III

Характеристики материала

Основной материал	Материал Wenid
Цвет элементов управления	оранжевый

Цветовой код	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	PUSH IN
---	---------

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1 B13	
Направление соединения	боковая
Вид соединения	PUSH IN
Диапазон зажима, макс.	185 mm ²
Размер лезвия	1,0 x 5,5 mm
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	150 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	150 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	185 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	185 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	150 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	50 mm ²

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 300
Длина зачистки изоляции	40 mm
Количество соединений	2
Диапазон зажима, мин.	50 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 1/0
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	50 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	50 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	50 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	50 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	50 mm ²

Технические данные

Важное примечание

Сведения об изделии Макс. кол-во подключаемых проводов уменьшается на один размер кабеля, если используется кросс-коннектор, требующий установки у кабельного ввода

Классификации

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

Изображения



Изображения





A2C 150/185-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

WS 8/16



WS/ DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

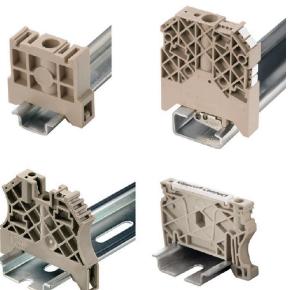
Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

Основные данные для заказа

Тип	WS-A 8/16 MM WS	Версия
Заказ №	2619910000	WS, Маркировка клеммы, 8 x 16 mm, Weidmueller, белый
GTIN (EAN)	4050118626179	
Кол.	200 ST	

Концевой стопор



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры.

Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

Основные данные для заказа

Тип	AEB 35 SCL/1 V0	Версия
Заказ №	2661280000	Серия А, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702163	
Кол.	20 ST	



A2C 150/185-DM

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	AEB 35 SCL/1 VO BK	Версия
Заказ №	2661300000	Серия A, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702187	
Кол.	20 ST	
Тип	AEB 35 SCL/1 VO GY	Версия
Заказ №	2661290000	Серия A, Концевой стопор
GTIN (EAN)	4050118702170	
Кол.	20 ST	

дополнительное соединение



Дополнительное соединение позволяет отдельно регулировать ступени напряжения. Это можно использовать, например, для аварийного источника питания перед главным выключателем или просто в качестве дополнительного соединения.

Основные данные для заказа

Тип	AAC 50-185 2X10	Версия
Заказ №	2663420000	Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm ² , Количество
GTIN (EAN)	4064675027966	соединений: 2
Кол.	5 ST	
Тип	AAC 50-185 2X10 BK-YL	Версия
Заказ №	2663450000	Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm ² , Количество
GTIN (EAN)	4064675027997	соединений: 2
Кол.	5 ST	
Тип	AAC 50-185 2X10 BL	Версия
Заказ №	2663430000	Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm ² , Количество
GTIN (EAN)	4064675027973	соединений: 2
Кол.	5 ST	
Тип	AAC 50-185 2X10 GN-YL	Версия
Заказ №	2663440000	Вспомогательное соединение (клемма), 10 mm ² , Количество
GTIN (EAN)	4064675027980	соединений: 2
Кол.	5 ST	

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Аксессуары

Основные данные для заказа

Тип	SDS 1.0X5.5X150	Версия
Заказ №	2749380000	Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 150 mm,
GTIN (EAN)	4050118895605	Толщина лезвия (A): 1 mm
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 1.0X5.5X150	Версия
Заказ №	9008350000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056316	
Кол.	1 ST	