Справочный листок технических данных

A3C 16 FE

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

www.weidmueller.com

Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

Основные данные для заказа

Версия	PUSH IN, 16 mm², 1000 V, 76 A, черная/желтая
Заказ №	3194120000
Тип	A3C 16 FE
GTIN (EAN)	4099987981606
Кол.	20 Штука

Справочный листок технических данных

A3C 16 FE

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	51.5 mm	Глубина (дюймов)	2.0276 inch
Глубина с DIN-рейкой	52.5 mm	Высота	102 mm
Высота (в дюймах)	4.0157 inch	Ширина	12 mm
Ширина (в дюймах)	0.4724 inch	Масса нетто	48.35 g

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-60 °C...85 °C
Температура при непрерывной работе, мин.	-60 °C	Температура при непрерывной работе, макс.	130 °C

Дополнительные технические данные

с фиксаторами	Нет	Открытые страницы	справа
с фиксатором	Нет	Вид крепления	зафиксированный
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да	Вид монтажа	TS 35

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 18
Нормы	IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35

Параметры системы

Требуется концевая пластина	Да	Количество независимых точек подключения	1
Количество уровней	1	Количество контактных гнезд на уровень	3
Количество потенциалов на уровень	1	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PEN	Нет		

Расчетные данные

Расчетное сечение	16 mm²	Номинальное напряжение	1000 V
Номинальное напряжение пост. тока	1000 V	Номинальный ток	76 A
Ток при макс. проводнике	76 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Сопротивление контакта	0.42 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Потери мощности (IEC 60947-7-x)	2.43 mW	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3		

Характеристики материала

Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	черная/желтая
Цвет элементов управления	оранжевый	Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	PUSH IN

Справочный листок технических данных

A3C 16 FE

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Калибровая пробка согласно 60 947-1	A6	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4
Направление соединения	сверху	Длина зачистки изоляции	18 mm
Вид соединения	PUSH IN	Количество соединений	3
Сечение проводника (номинальное соединение), макс.	25 mm²	Сечение проводника (номинальное соединение), мин.	0.5 mm²
Размер лезвия	1,0 x 5,5 мм	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 18
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	16 mm²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0.5 mm²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	16 mm²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.5 mm²
Сечение соединения проводника, тонко скрученного, макс.	25 mm²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.5 mm²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	25 mm²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.5 mm²
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	6 mm²	Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0.75 mm²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	16 mm²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.5 mm²

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		