Справочный листок технических данных

MPS 16/04 S M2 AG B B

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия





Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, Шаг в мм (P): 10.16 mm, Количество полюсов: 4, 180°, Ящик
Заказ №	3180420000
Тип	MPS 16/04 S M2 AG B B
Кол.	
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 76 A / 4 - 25 mm² UL: 600 V / 60 A
Упаковка	Ящик

Справочный листок технических данных

MPS 16/04 S M2 AG B B

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	62.7 mm	Глубина (дюймов)	2.4685 inch
Высота	37 mm	Высота (в дюймах)	1.4567 inch
Ширина	54.3 mm	Ширина (в дюймах)	2.1378 inch

Температуры

Температура окружающей среды	-50 °C...125 °C

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA 9T	Цветовой код	черный
Цвет элементов управления	оранжевый	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≤ 600, ≥ 600	Moisture Level (MSL)	1
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	Ag (серебро)	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	125 °C		

Провода, подходящие для подключения

Одножильный, мин. H05(07) V-U	4 mm²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	16 mm²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	4 mm²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	25 mm²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	16 mm²	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	4 mm²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	16 mm²	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	4 mm²

Номинальные характеристики по IEC

Номинальный ток при мин. количестве полюсов (Tu = 20 °C)	76 A	Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	71 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	70 A	Номинальный ток при макс. количестве полюсов (Tu = 40 °C)	62 A
Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения II/2)	1000 V	Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/2)	1000 V
Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/3)	1000 V	Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения II/2)	8 kV
Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/2)	8 kV	Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/3)	8 kV
Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 800A		

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (группа применения F / UL 1059 / класс загрязнения III/2)	1000 V	Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (группа применения F / UL 1059 / класс загрязнения III/3)	1000 V
Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (группа применения F / UL 1059 / класс загрязнения II/2)	1000 V	Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	600 V

Справочный листок технических данных

MPS 16/04 S M2 AG B B

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	600 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	60 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	60 A	Номинальный ток (группа использования F/UL 1059)	60 A

Важное примечание

Примечания	• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • P on drawing = pitch • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Классификации

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Справочный листок технических данных

MPS 16/04 S M2 AG B B

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

www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия

