Справочный листок технических данных

MPS 3/10 S TN B B

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

www.weidmueller.com





Основные данные для заказа

Версия	Штекерный соединитель печатной платы, Гнездовой разъем, Шаг в мм (P): 3.50 mm, Количество полюсов: 10, 180°, Ящик
Заказ №	8000179392
Тип	MPS 3/10 S TN B B
Кол.	
Продуктное отношение	IEC: 320 V / 15 A / 0.34 - 1.5 mm² UL: 300 V / 8 A
Упаковка	Ящик

Справочный листок технических данных

MPS 3/10 S TN B B

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	20.9 mm	Глубина (дюймов)	0.8228 inch
Высота	10 mm	Высота (в дюймах)	0.3937 inch
Ширина	36.5 mm	Ширина (в дюймах)	1.437 inch

Температуры

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

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA 9T	Цветовой код	черный
Цвет элементов управления	зеленый	Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011
Группа изоляционного материала	I	Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)	1	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Сплав меди	Поверхность контакта	луженые
Температура хранения, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	55 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	125 °C

Провода, подходящие для подключения

Сечение проводника (номинальное соединение), мин.	0.34 mm²	Сечение проводника (номинальное соединение), макс.	1.5 mm²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 22	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.34 mm²	Одножильный, макс. H05(07) V-U	1.5 mm²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.34 mm²	Гибкий, макс. H05(07) V-K	1.5 mm²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.34 mm²	С наконечником DIN 46 228/4, макс.	1 mm²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.34 mm²	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	1.5 mm²
Наружный диаметр (изоляция), макс.	4.00 mm		

Номинальные характеристики по IEC

Номинальный ток при мин. количестве полюсов (Tu = 20 °C)	15 A	Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	12 A
Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	13 A	Номинальный ток при макс. количестве полюсов (Tu = 40 °C)	11 A
Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения II/2)	320 V	Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/2)	160 V
Номинальное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/3)	160 V	Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения II/2)	320 V
Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/2)	2.5 kV	Расчетное импульсное напряжение для класса импульсного перенапряжения (класс загрязнения III/3)	2.5 kV

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	50 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования F/UL 1059)	320 V

Справочный листок технических данных

MPS 3/10 S TN B B

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	8 A	Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	8 A
Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	8 A	Номинальный ток (группа использования F/UL 1059)	8 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 3/10 S TN B B

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

www.weidmueller.com

Изображения

