数据信息页

MPS 16/04 S M2 AG B B

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

www.weidmueller.com

产品图片





通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 间距 P（单位：mm）：10.16 mm, 回路数: 4, 180°, 盒装
订货号	3180420000
类型	MPS 16/04 S M2 AG B B
数量	
产品数据	IEC: 1000 V / 76 A / 4 - 25 mm² UL: 600 V / 60 A
包装	盒装

数据信息页

MPS 16/04 S M2 AG B B

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

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	62.7 mm	深度 (英寸)	2.4685 inch
高度	37 mm	高度 (英寸)	1.4567 inch
宽度	54.3 mm	宽度 (英寸)	2.1378 inch

温度

环境温度	-50 °C...125 °C

材料数据

绝缘材料	PA 9T	颜色编码	黑色
触发元件颜色	橙色	比色表 (相似)	RAL 9011
相比漏电起痕指数（CTI）	≤ 600, ≥ 600	Moisture Level (MSL)	1
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
插针镀层	Ag (银)	最低存放温度.	-40 °C
最高存放温度	70 °C	最低操作温度	-50 °C
最高操作温度	125 °C		

适用导线

单股导线的，最小值 H05(07) V-U	4 mm²	单股导线的，最大值 H05(07) V-U	16 mm²
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	4 mm²	软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	25 mm²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	16 mm²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	4 mm²
带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小	16 mm²	最大压接面积 带管状端头，符合DIN46 228/ 1	4 mm²

额定数据符合 UL 1059 标准

过电压电压类别对应的额定电压（适用组别 F / UL 1059 / 污染等级 III/2）	1000 V	额定电压，用于过电压等级（适用组别 F / UL 1059 / 污染等级 III/3）	1000 V
额定电压，用于过电压等级（适用组别 F / UL 1059 / 污染等级 II/2）	1000 V	额定电压 (使用组 B / UL 1059)	600 V
额定电压 (使用组 C / UL 1059)	600 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	60 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	60 A	额定电流 (使用组 F / UL 1059)	60 A

额定数据符合 IEC 标准

额定电流，最少极数 (Tu = 20°C)	76 A	额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	71 A
额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	70 A	额定电流，最大极数 (Tu = 40°C)	62 A
额定电压，用于过电压等级（污染等级 II/2）	1000 V	额定电压，用于过电压等级（污染等级 III/2）	1000 V
额定电压，用于过电压等级（污染等级 III/3）	1000 V	额定冲击电压，用于过电压等级（污染等级 II/2）	8 kV
额定冲击电压，用于过电压等级（污染等级 III/2）	8 kV	额定冲击电压，用于过电压等级（污染等级 III/3）	8 kV
瞬时耐电流	3 x 1s， 800A		

重要注意事项

备注	• 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

MPS 16/04 S M2 AG B B

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

www.weidmueller.com

技术数据

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

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		

数据信息页

MPS 16/04 S M2 AG B B

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

www.weidmueller.com

图纸

产品图片

