

MPS 6/07 S TN B B

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

www.weidmuller.com

产品图片

SNAP IN 



通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 间距 P (单位 : mm) : 6.35 mm, 回路数: 7, 180°, 盒装
订货号	8000168136
类型	MPS 6/07 S TN B B
GTIN (EAN)	4099987793124
数量	42 items
产品数据	IEC: 1000 V / 40.3 A / 0.75 - 6 mm ² UL: 600 V / 30 A / AWG 20 - AWG 10
包装	盒装

MPS 6/07 S TN 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	43 mm	深度 (英寸)	1.6929 inch
高度	20.5 mm	高度 (英寸)	0.8071 inch
宽度	47.25 mm	宽度 (英寸)	1.8602 inch
净重	35.95 g		

材料数据

绝缘材料	PBT GF	颜色编码	黑色
触发元件颜色	橙色	比色表 (相似)	RAL 9011
绝缘材料组	I	相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		阻燃等级符合 UL 94	V-0
触点材料	铜合金	插针镀层	镀锡
最低存放温度	-25 °C	最高存放温度	55 °C
最低操作温度	-50 °C	最高操作温度	125 °C

适用导线

压接范围, 最小	0.5 mm ²	压接范围, 最大	4 mm ²
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.75 mm ²	单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	4 mm ²
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.75 mm ²	软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	6 mm ²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.5 mm ²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	4 mm ²
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.75 mm ²	最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1	4 mm ²

额定数据符合 UL 1059 标准

额定电压 (使用组 B / UL 1059)	600 V	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	600 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	600 V	额定电压 (使用组 F / UL 1059)	1000 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	30 A	额定电流 (使用组 C / UL 1059)	30 A
额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A	导线最小压接面积, AWG	AWG 20
导线最大压接面积, AWG	AWG 10		

额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C)	40.3 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	40.4 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	36.3 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	36.3 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	1000 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	1000 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	800 V
额定冲击电压 (过电压等级 II/污染等级2)	8 V	额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级2)	8 kV
额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级3)	8 kV		

重要注意事项

备注	<ul style="list-style-type: none"> 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. 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		

MPS 6/07 S TN B B

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

www.weidmueller.com

图纸

产品图片

SNAP IN 



Dimensional drawing

