数据信息页

MPS 3/12 S TN B B

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

www.weidmueller.com





通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 间距 P（单位：mm）: 3.50 mm, 回路数: 12, 180°, 盒装
订货号	8000179394
类型	MPS 3/12 S TN B B
数量	
产品数据	IEC: 320 V / 15 A / 0.34 - 1.5 mm² UL: 300 V / 8 A
包装	盒装

数据信息页

MPS 3/12 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	20.9 mm	深度 (英寸)	0.8228 inch
高度	10 mm	高度 (英寸)	0.3937 inch
宽度	43.5 mm	宽度 (英寸)	1.7126 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	绿色	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)	1	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

最小导线截面积（额定联接）	0.34 mm²	最大导线截面积（额定联接）	1.5 mm²
导线最小压接面积 AWG	AWG 22	导线最大压接面积 AWG	AWG 14
单股导线的，最小值 H05(07) V-U	0.34 mm²	单股导线的，最大值 H05(07) V-U	1.5 mm²
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	0.34 mm²	软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4)	0.34 mm²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4)	1 mm²
带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小	0.34 mm²	最大压接面积 带管状端头，符合DIN46228/ 1	1.5 mm²
最大外径（绝缘）	4.00 mm		

额定数据符合 UL 1059 标准

额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	50 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 F / UL 1059)	320 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	8 A	额定电流 (使用组 C / UL 1059)	8 A
额定电流 (使用组 D / UL 1059)	8 A	额定电流 (使用组 F / UL 1059)	8 A

额定数据符合 IEC 标准

额定电流，最少极数 (Tu = 20°C)	15 A	额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	12 A
额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	13 A	额定电流，最大极数 (Tu = 40°C)	11 A
额定电压，用于过电压等级（污染等级 II/2）	320 V	额定电压，用于过电压等级（污染等级 III/2）	160 V
额定电压，用于过电压等级（污染等级 III/3）	160 V	额定冲击电压，用于过电压等级（污染等级 II/2）	320 V
额定冲击电压，用于过电压等级（污染等级 III/2）	2.5 kV	额定冲击电压，用于过电压等级（污染等级 III/3）	2.5 kV

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

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		

MPS 3/12 S TN B B

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

www.weidmueller.com

图纸

