数据信息页

MPS 6/05 S TN 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）: 6.35 mm, 回路数: 5, 180°, 盒装
订货号	8000168133
类型	MPS 6/05 S TN B B
GTIN (EAN)	4099987793094
数量	48 items
产品数据	IEC: 1000 V / 47.2 A / 0.75 - 6 mm² UL: 600 V / 30 A / AWG 20 - AWG 10
包装	盒装

数据信息页

MPS 6/05 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	34.55 mm	宽度 (英寸)	1.3602 inch
净重	26.02 g		

系统参数

产品系列	OMNIMATE 4.0	联接类型	现场接线
导线连接方式	带控制杆的 SNAP IN	间距 P（单位：mm）	6.35 mm
间距 P（单位：inch）	0.250 "	导线出线方向	180°
回路数	5	L1（mm）	25.40 mm
L1（inch）	1.000 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护（按照DIN VDE57106）	手指安全保护
防触电保护（按照DIN VDE 0470）	IP 20	防护等级	IP20
通道电阻	≤5 mΩ	剥线长度	11 mm
插拔次数	≥ 25	每极最大插入力	11.25 N
每极最大拉力	10 N		

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
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.	-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

最小导线截面积（额定联接）	0.5 mm²			
最大导线截面积（额定联接）	6 mm²			
单股导线的，最小值 H05(07) V-U	0.75 mm²			
单股导线的，最大值 H05(07) V-U	4 mm²			
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	0.75 mm²			
软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	6 mm²			
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4)	0.5 mm²			
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4)	4 mm²			
带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小	0.75 mm²			
最大压接面积 带管状端头，符合DIN46228/ 1	4 mm²			
可压接导线	导线连接 截面积	标称	0.5 mm²	
	管状端头	剥线长度	标称	14 mm
		推荐的管状端头	H0,5/18 OR	
		剥线长度	标称	12 mm
		推荐的管状端头	H0,5/16 OR	
	导线连接 截面积	标称	0.75 mm²	
	管状端头	剥线长度	标称	14 mm
		推荐的管状端头	H0,75/18 W	
		剥线长度	标称	12 mm
		推荐的管状端头	H0,75/16 W	
	导线连接 截面积	标称	1 mm²	
	管状端头	剥线长度	标称	15 mm

MPS 6/05 S TN B B

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

www.weidmueller.com

技术数据

		推荐的管状端头	H1,0/18 GE
		剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H1,0/16 GE
	导线连接 截面积	标称	1.5 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 15 mm
		推荐的管状端头	H1,5/18D SW
		剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H1,5/16 R
	导线连接 截面积	标称	2.5 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 14 mm
		推荐的管状端头	H2,5/19T GR
		剥线长度	标称 13 mm
		推荐的管状端头	H2,5/16DS BL
	导线连接 截面积	标称	4 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 14 mm
		推荐的管状端头	H4,0/20T OR
		剥线长度	标称 12 mm
		推荐的管状端头	H4,0/18T OR

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，最少极数 (Tu = 20°C)	47.2 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	41 A	额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	42.5 A
额定电流，最大极数 (Tu = 40°C)	36.8 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）	800 V
额定冲击电压，用于过电压等级（污染等级 II/2）	8 V	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	最小爬电距离	11.2 mm
最小电气间隙	11.2 mm		

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. • 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 6/05 S TN B B

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

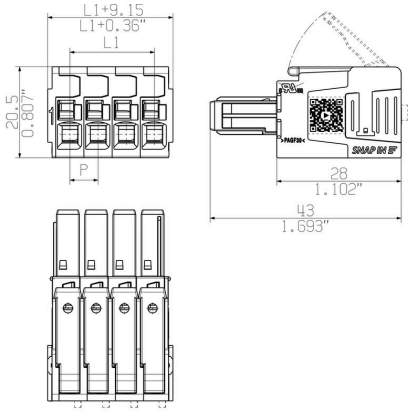
www.weidmueller.com

图纸

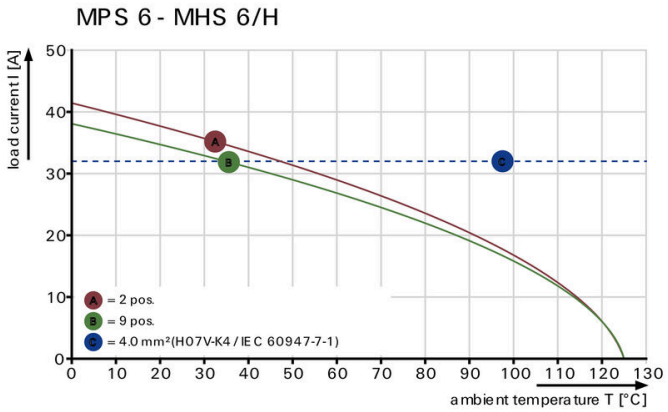
产品图片



Dimensional drawing



电流温度曲线



电流温度曲线

