

TPS 5.08/07/90 5.0SN GN BX

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

www.weidmueller.com

通用订货数据

订货号	2651950000
类型	TPS 5.08/07/90 5.0SN GN BX
GTIN (EAN)	4050118635027
数量	96 items
产品数据	IEC: 320 V / 20 A / 0.05 - 4 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
包装	盒装

技术数据

审批

MAMID 认证	
ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
UR 证书号	E60693

尺寸和重量

净重	13.65 g
----	---------

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规，有例外
RoHS 豁免（如适用/已知）	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	e8ca8b50-189f-4e0d-bdaa-5c8b34abe5bd

系统规格

产品系列	OMNIMATE basic – 系列 TPS	导线连接方式	压线框联接
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	导线出线方向	90°
间距 P（单位：mm）	5.08 mm	间距 P（单位：inch）	0.200 "
回路数	7	插针排数	1
层数	1	焊脚长度 (l)	5 mm
焊针规格	0.8 x 1.0mm	焊接孔直径 (D)	1.5 mm
每回路的焊脚数目	1	直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5
最小拧紧力矩	0.5 Nm	最大拧紧力矩	0.55 Nm
压接螺钉	M 3	剥线长度	8.5 mm
L1（mm）	30.48 mm	L1（inch）	1.200 "
防护等级	IP20		

材料数据

绝缘材料	PA	颜色编码	浅绿色
比色表（相似）	RAL 6021	绝缘材料组	I
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
镀锡类型	亚光	最低存放温度	-40 °C
最高存放温度	70 °C	最低操作温度	-40 °C
最高操作温度	105 °C		

适用导线

压接范围，最小	0.2 mm ²	压接范围，最大	4 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 30	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
单股导线的，最小值 H05(07) V-U	0.05 mm ²	单股导线的，最大值 H05(07) V-U	2.5 mm ²
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm ²	软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm ²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.2 mm ²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	2.5 mm ²
带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小	0.2 mm ²	最大压接面积 带管状端头，符合DIN46 228/ 1	2.5 mm ²

技术数据

额定数据符合 UL 1059 标准

机构	UR	UR 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	15 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
导线最小压接面积, AWG	AWG 30	导线最大压接面积, AWG	AWG 12
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

包装

包装	盒装	VPE 长度	170.00 mm
VPE 宽度	135.00 mm	VPE 高度	50.00 mm

额定数据符合 IEC 标准

额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C)	20 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	320 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	250 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	160 V
额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	2.5 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	2.5 kV
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	2.5 kV		

重要注意事项

备注	• Only compatible with OMNIMATE basic products • P on drawing = pitch • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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 the case of a two-pole terminal, the insulating body must be held against the terminal when tightening the screw. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months
----	--

分类

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

