BLL 3.50/07/180 3.2SN BK TU



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片

反向插头用于:

- PCB电路板上的防触电保护
- 板到板(SL/SL-SMT 3.50)组件联接
- 波峰焊
- 出线方向: 180° (立式, 垂直于PCB)

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 反向插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 3.50 mm, 回路数: 7, 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀 锡, 黑色, Tube
订货号	<u>1376290000</u>
类型	BLL 3.50/07/180 3.2SN BK TU
GTIN (EAN)	4050118177466
数量	22 items
产品数据	IEC: 320 V / 15.1 A
	UL: 300 V / 9 A
包装	Tube





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

-	u	ш	ı.
#		и	r
-	-1	ш	и

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

尺寸和重量

深	11.85 mm	深度 (英寸)	0.4665 inch
高度	14.3 mm	 高度 (英寸)	0.563 inch
净重	2.5 g		

环保产品合规

RoHS 合规状态	会 抑 无例外
NOTIS 自然依心	
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列	联接类型	板联接
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	间距 P(单位:mm)	3.50 mm
间距 P(单位:inch)	0.138 "	出线方向	180°
回路数	7	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (I)	3.2 mm	焊针长度公差	+0.2 / -0.2 mm
焊针规格	d = 0.8 mm	焊针规格 = d tolerance	0 / -0,03 mm
焊接孔直径 (D)	1.3 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
L1 (mm)	21.00 mm	L1 (inch)	0.827 "
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 已插入/ IP 10 未插入
防护等级	IP20	通道电阻	≤5 mΩ
可编码		插拔力 / 回路,最大	8 N
拉力 / 回路,最大	7 N		

材料数据

绝缘材料	PBT	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011		Illa
相比漏电起痕指数(CTI)	≥ 200	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		46 μm Sn glossy
插头触点叠层结构	46 µm Sn glossy	 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	100 °C	最小安装温度	-25 °C
最大安装温度范围	100 °C		

额定数据符合 CSA 标准

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1121690
额定电压 (使用组 C / CSA)	300 V	额定电流 (使用组 C / CSA)	9 A
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认 证证书。		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

额定数据符合 UL 1059 标准

机构	CURUS	cURus 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)	9 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	9 A
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认 证证书。		

包装

包装	Tube	VPE 长度	556.00 mm
VPE 宽度	21.00 mm	 VPE 高度	16.00 mm
表面电阻	$Rs = 109 - 1012 \Omega$		

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)	15.1 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃)	7.7 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	13 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40℃)	6.6 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)	160 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	瞬时耐电流	3 x 1s , 100 A

重要注意事项

IPC 标准的符合性	符合性	:该产品根据国际i	人可的标准进行开发、	生产和交付,	符合数据页中确保的特性,	装饰性特性
	满足 IPC	C-A-610 "等级 2"。	其他针对产品的权利	主张可以应要	求进行评估。	

备注

- · Additional variants on request
- · Gold-plated contact surfaces on request
- 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
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

目录日期/图纸 3



BLL 3.50/07/180 3.2SN BK TU



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸	www.weidmueller.com
产品图片	Dimensional drawing
产品优势	
Connection made easySafe board-to-board connection	