SC 3.81/15/270G 3.2SN OR BX

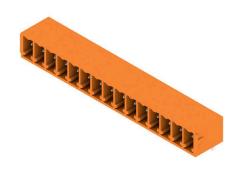


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片















1





插座 SC 的进线方向为 270°- 270°是指为插接方向和焊针之间的夹角,表示进线方向与印刷线路板平行,插头从上方进线。

- 设计组件和设备时更自由。
- 多个接口并行分布在一个插接面时,可轻松插入,并具备较高的组件密度
- 外壳的设计面向应用,可以选择进线方向
- 可提供闭口型(G)和带法兰固定型(LF)

魏德米勒接插件,间距为 3.81 毫米(0.15 英寸),布局与标准接插件兼容,提供标记和编码空间。

通用订货数据

版本	PCB 接插件. 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 3.81 mm, 回路数: 15, 270°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
订货号	<u>1037640000</u>
类型	SC 3.81/15/270G 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248766253
数量	50 items
产品数据	IEC: 320 V / 17.5 A
	UL: 300 V / 11 A
包装	盒装





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

MAMID 认证	c FLL *us	
ROHS	一致	
•		

nons	双
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	9.2 mm	深度 (英寸)	0.3622 inch
高度	10.3 mm	 高度 (英寸)	0.4055 inch
最低安装高度	7.1 mm	 宽度	58.54 mm
宽度 (英寸)	2.3047 inch	 净重	3.23 g

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,无例外
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 - BC/SC 3.81 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)	3.81 mm
间距 P(单位:inch)	0.150 "	出线方向	270°
回路数	15	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (I)	3.2 mm	焊针长度公差	0 / -0.2 mm
焊针规格	d = 1.0 mm, 八角形	焊针规格 = d tolerance	0 / -0,03 mm
焊接孔直径 (D)	1.2 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
L1 (mm)	53.34 mm	L1 (inch)	2.100 "
层数	1	插针排数	1
防触电保护(按照DIN VDE57106)	未连接插头的手指安全保护 / 连接插头的手背安全保护	防触电保护(按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入/ IP 10 未插入
通道电阻	≤5 mΩ	可编码	是
插拔力 / 回路,最大	7 N	拉力 / 回路,最大	5 N

材料数据

绝缘材料	PA GF	颜色编码 颜色编码	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	绝缘材料组	II
相比漏电起痕指数(CTI)	≥ 550	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.	-40 °C
最高存放温度	70 °C	 最低操作温度	-50 °C
最高操作温度	120 °C	最小安装温度	-25 °C
最大安装温度范围	120 °C		

额定数据符合 CSA 标准

额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	11 A
额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A		



SC 3.81/15/270G 3.2SN OR BX

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)	11 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 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	盒装	VPE 长度	153.00 mm
VPE 宽度	90.00 mm	VPE 高度	38.00 mm

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℃)	17.5 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃)	17 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	17.5 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	15.1 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 , 76 A

重要注意事项

IPC 标准的符合性	符合性:该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付,符合数据页中确保的特性,装饰性特性 满足 IPC-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。		
	MAC II CA 010 等级 2 。 实他们对广曲的快机工成为然还要求起门行曲。		
备注	 Additional variants on request 		
	 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.		

- P on drawing = pitch
 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

 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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

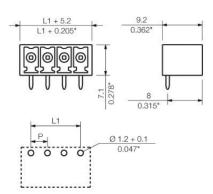
www.weidmueller.com

图纸

产品图片











Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

5

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

防错插销



只连接该连接的部分:正确连接,精准定位。 编码元件和锁定装置在制造过程和操作中明确分配连接元 件

编码元件和锁定装置在装配前或电缆装配阶段插入。魏德 米ü勒解决方案:使用变体配置器在线配置,交付前预编

在电路板上错误装配或错误插接连接元件的情况不会再发 生。

优点:制造过程中无需故障排除,可确保用户操作无误。

通用订货数据

类型 SC-SMT 3.81 KO GY BX 版本

订货号 <u>1968900000</u> GTIN (EAN) 4032248772865

PCB 接插件, 附件, 防错插销, 灰色, 回路数: 6

数量 100 ST