

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片



















压线框接线反向插头 SCZ 适用于间距为 3.81 毫米的直线 联接。有两种使用方式:

- 用于线到线(SCZ 对 BCZ)场合
- 及板到线(SCZ 对 BCL)场合

SCZ 有四种样式:

- •标准闭口型("G")
- 螺母法兰型("F")
- 螺钉法兰型 ("FI")
- 及魏德米勒受专利保护的释放杆,无需工具即可实现无应变断开

SCZ 提供了标记和编码空间

通用订货数据

PCB 接插件, 反向插头, 3.81 mm, 回路数: 6, 180°, 压线框联接, 压接范围,最大: 1.5 mm², 盒装
<u>1237140000</u>
SCZ 3.81/06/180FZE SN OR BX
4050118022896
50 items
IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ²
UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
盒装



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

MAMID 认证	c AL °us
DUTC	 杂t

ROHS	一致	
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>	
cURus 证书号	E60693	

尺寸和重量

深	42.1 mm	深度 (英寸)	1.6575 inch
高度	12.5 mm	高度 (英寸)	0.4921 inch
净重	6.87 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	cec56c8c-fe86-40ec-b01a-efe288a878ac

系统参数

产品系列	OMNIMATE 信号 - BC/SC 3.81 系列			
联接类型	现场接线			
导线连接方式	压线框联接			_
间距 P(单位:mm)	3.81 mm			
间距 P(单位:inch)	0.150 "			
导线出线方向	180°			
回路数	6			
L1 (mm)	19.05 mm			
L1 (inch)	0.750 "			
层数	1			
插针排数	1			
额定横截面	1 mm ²			
防触电保护(按照DIN VDE57106)	手指安全保护 插入时/未插入时			
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			
剥线长度	7 mm			
压接螺钉	M 2			
直杆螺丝刀口尺寸	0.4 x 2.5			
相关标准	DIN 5264			
插拔次数	25			
插拔力 / 回路,最大	8 N			
拉力 / 回路,最大	5 N			
拧紧扭矩	扭矩类型	导线连接		
	使用信息	扭紧力矩	最小	0.2 Nm
			最大	0.25 Nm
	扭矩类型	螺钉法兰		
	使用信息	扭紧力矩	最小	0.15 Nm
			最大	0.2 Nm
	<u> </u>	1	'	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

色缘材料	PA 66 GF 30	颜色编码		橙色	
比色表 (相似)	RAL 2000	绝缘材料组		<u>II</u>	
目比漏电起痕指数(CTI)	≥ 550	Moisture Level (MS	L)		
且燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料		铜合金	
插针镀层	镀锡	插头触点叠层结构		48 µm Sn	
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	
适用导线					
	0.08 mm ²				
玉接范围,最大	1.5 mm ²				
导线最小压接面积 AWG	AWG 28				
寻线最大压接面积 AWG	AWG 16				
单股导线的,最小值 H05(07) V-U	0.2 mm ²				
单股导线的,最大值 H05(07) V-U	1.5 mm ²				
次导线,最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm ²				
次导线,最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm ²				
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 4 228/4)	6 0.2 mm ²				
最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 4 228/4)	6 1.5 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	1.5 mm ²				
	1.5 11111-				
28/ 1		m			
228/ 1 医规符合 EN 60999 a x b;ø	2.4 mm x 1.5 mm ; 2.4 m	m	刑品	细 绞线	
228/ 1 医规符合 EN 60999 a x b;ø		m	型号	细绞线 0.5 mm²	
28/ 1 医规符合 EN 60999 a x b;ø	2.4 mm x 1.5 mm ; 2.4 m 导线连接 截面积	m	标称	0.5 mm ²	6 mm
228/ 1 医规符合 EN 60999 a x b;ø	2.4 mm x 1.5 mm ; 2.4 m	im -	标称 剥线长度	0.5 mm² 标称	6 mm
228/ 1 医规符合 EN 60999 a x b;ø	2.4 mm x 1.5 mm ; 2.4 m 导线连接 截面积 管状端头	m - -	标称 剥线长度 推荐的管状端头	0.5 mm² 标称 <u>H0,5/6</u>	6 mm
228/ 1 塞规符合 EN 60999 a x b;ø	2.4 mm x 1.5 mm ; 2.4 m 导线连接 截面积	m - -	标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号	0.5 mm² 标称 <u>H0,5/6</u> 细绞线	6 mm
228/ 1 医规符合 EN 60999 a x b;ø	2.4 mm x 1.5 mm; 2.4 m 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积	im - -	标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称	0.5 mm ² 标称 <u>H0,5/6</u> 细绞线 0.75 mm ²	
228/ 1 塞规符合 EN 60999 a x b;ø	2.4 mm x 1.5 mm ; 2.4 m 导线连接 截面积 管状端头	im -	标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称 剥线长度	0.5 mm² 标称 <u>H0,5/6</u> 细绞线 0.75 mm²	6 mm
228/ 1 医规符合 EN 60999 a x b;ø	2.4 mm x 1.5 mm; 2.4 m 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头	im	标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称 剥线长度 推荐的管状端头	0.5 mm² 标称 <u>H0,5/6</u> 细绞线 0.75 mm² 标称 <u>H0,75/6</u>	
228/ 1 医规符合 EN 60999 a x b;ø	2.4 mm x 1.5 mm; 2.4 m 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积	im	标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称 剥线长度 推荐的管状端头	0.5 mm² 标称 H0,5/6 细绞线 0.75 mm² 标称 H0,75/6 细绞线	
228/ 1 医规符合 EN 60999 a x b;ø	2.4 mm x 1.5 mm; 2.4 m 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头	im	标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号	0.5 mm² 标称 H0.5/6 细绞线 0.75 mm² 标称 H0.75/6 细绞线 1 mm²	6 mm
228/ 1 医规符合 EN 60999 a x b;ø	2.4 mm x 1.5 mm; 2.4 m 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头	im	标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称	0.5 mm² 标称 H0.5/6 细绞线 0.75 mm² 标称 H0.75/6 细绞线 1 mm² 标称	
228/ 1 医规符合 EN 60999 a x b;ø	2.4 mm x 1.5 mm; 2.4 m 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头	im	标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称 剥线长度	0.5 mm²	6 mm
228/ 1 医规符合 EN 60999 a x b;ø	2.4 mm x 1.5 mm; 2.4 m 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头	im	标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称 剥线长度 型号	0.5 mm²	6 mm
28/ 1 医规符合 EN 60999 a x b;ø	2.4 mm x 1.5 mm; 2.4 m 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积	im	标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称 剥线长度 粒等	0.5 mm²	6 mm
228/ 1 医规符合 EN 60999 a x b;ø	2.4 mm x 1.5 mm; 2.4 m 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头	im	标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称 剥线长管管状端头 型号 标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称 剥线长度	0.5 mm²	6 mm
228/ 1 廛规符合 EN 60999 a x b;ø 可压接导线	2.4 mm x 1.5 mm; 2.4 m 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积		标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称长度 推荐的管状端头 型号 标称长度 推荐的管状端头 型号 排荐的管状端头	0.5 mm²	6 mm
228/ 1 E 规符合 EN 60999 a x b ; ø 可压接导线	2.4 mm x 1.5 mm; 2.4 m 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头		标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称长度 推荐的管状端头 型号 标称长度 推荐的管状端头 型号 排荐的管状端头	0.5 mm²	6 mm
228/1 <u>塞</u> 规符合 EN 60999 a x b; ø 可压接导线 参考文本 添定数据符合 CSA 标准	2.4 mm x 1.5 mm; 2.4 m 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头 型料套环的外径不应大于节	う距 (P), 根据产品和额定印	标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称长度 推荐的管状端头 型号 标称长度 推荐的管状端头 型号 标称 表达管 上压选择管状端头	0.5 mm²	6 mm
報文に接面候 帝官 (以端美、行らDIN40 228/1 塞规符合 EN 60999 a x b ; ø 可压接导线 参考文本 额定数据符合 CSA 标准	2.4 mm x 1.5 mm; 2.4 m 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积 管状端头		标称 剥线长度 推荐的管状端头 型号 标称 影线长管管状端头 型号 标称 影线长管管状端头 型号 标称 推荐的管状端头 型号 标称 上 上 选择管状端头	0.5 mm²	6 mm

编制日期 14.11.2025 06:32:06 MEZ

额定电压 (使用组 B / UL 1059)

额定数据符合 UL 1059 标准

机构

cURus 证书号

额定电压 (使用组 D / UL 1059)

E60693

300 V

CURUS

300 V



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

额定电流 (使用组 B / UL 1059)	10 A	额定电流 (使用组 D / UL 10	059) 10 A
导线最小压接面积,AWG	AWG 28	导线最大压接面积,AWG	AWG 16
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认		
	证证书。 ———————————————————————————————————		
回装 ————————————————————————————————————			,
	盒装	VPE 长度	168.00 mm
3表 /PE 宽度	<u> </u>	VPE 広伎 VPE 高度	50.00 mm
	12 1.00 111111	VFL 同反	30.00 11111
类型测试 ————————————————————————————————————			
测试标识的耐久性	标准	EN 600	61984 截面 7.3.2 / 09.02 模式取自 DIN 68-2-70 / 07.96
	测试	距, 材料	示志,类型鉴别,额定电压,额定横截面,插口 类型,批准标识 UL,批准标识 CSA
	评价	可用	
	测试	耐久性	
	评价	传递	
则试:误用(不可互换)	标准		61984 章节 6.3 和 6.9.1 / 09.02, DIN 12-13-5 / 11.06
	测试	旋转 18	O°,无编码元件
	评价	传递	
	测试	目视检查	
	评价	传递	_
则试 可夹紧 截面积	标准	DIN EN	60999-1 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN EN 1 章节 8.2.4.5.1 / 12.02
	导线类型		型和导线截面积 实心 0.08 mm²
	1327		型和导线截面积 扭绞 0.08 mm²
			型和导线截面积 实心 1.5 mm²
			型和导线截面积 扭绞 1.5 mm²
			型和导线截面积 AWG 28/1
			型和导线截面积 AWG 28/19
			型和导线截面积 AWG 16/1
	>= /4		型和导线截面积 AWG 16/19
	评价	传递	
导体损坏和意外松动测试	标准		60999-1 章节 9.4 / 12.00
	要求	0.2 kg	
	导线类型	□ 导体类	型和导线截面积 扭绞 0.25 mm²
		□ 导体类	型和导线截面积 AWG 28/1
		导体类	型和导线截面积 AWG 28/19
	评价	传递	
	要求	0.3 kg	
	导线类型	导体类	型和导线截面积 实心 0.5 mm²
	评价	传递	
	要求	0.4 kg	
	导线类型		型和导线截面积 实心 1.5 mm²
	3,53,54		型和导线截面积 扭绞 1.5 mm²
			型和导线截面积 AWG 16/1
			型和导线截面积 AWG 16/19
	评价		至相夺戏战国州 7000 10/10
	标准		60999-1 章节 9.5 / 12.00
<u>чц/хі</u> Щ	要求	≥10 N	00000 ⁻ 1 早日 0.0 / 12.00
			刑和民化裁商和 切绞 0.252
	导线类型		型和导线截面积 扭绞 0.25 mm²
			型和导线截面积 AWG 28/1
) T /4		型和导线截面积 AWG 28/19
	评价	传递	
	要求	≥20 N	
	导线类型	□ 导体类	型和导线截面积 H05V-U0.5

目录日期/图纸 4





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

评价	传递
要求	≥40 N
导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-U1.5
	导体类型和导线截面积 HO7V-K1.5
	导体类型和导线截面积 AWG 16/1
	导体类型和导线截面积 AWG 16/19
评价	传递

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℃)	17.1 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40℃)	17.5 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40℃)	15.2 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。

备注

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

目录日期/图纸 5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

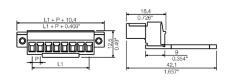
www.weidmueller.com

图纸

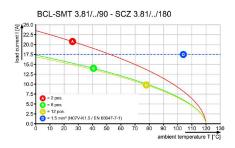
产品图片

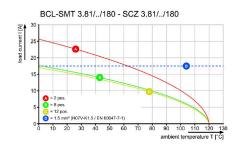
Dimensional drawing





Graph Graph





Graph 应用举例

