

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com





面向未来的控制柜安装工业电子元件解决方案 电子外壳对于将电子组件集成到控制柜中至关重要。它们 能保护敏感组件并确保可靠的连接。由于采用了高质量材 料,它们为工业应用提供了长期的解决方案。

您的优势:

灵活性:可扩展的解决方案,能满足不同需求安全性:坚固耐用的设计,保护您的电子元件

高效:安装简单并优化了连接技术 适合各种应用的外壳解决方案:

我们的产品组合包括专为控制、信号转换和安全应用而设计的模块化外壳(如 CH2OM)、小型外壳和型材外壳。这些外壳提供可定制的设计、简易的安装和高连接容量。

定制:

在标准解决方案之外,我们还提供设计、颜色和印刷方面的定制服务。魏德米勒配置器 (Weidmüller Configurator)可助您实现个性化设计。

我们的服务:

我们可针对您的项目提供专家建议和技术支持。在下载 区,您可以找到 CAD 数据、数据表和安装说明,以实现高效集成。

通用订货数据

版本	电子部件外壳样品, OMNIMATE 外壳 - CH20M 系列 黑色, 开发人员用样品套件, 包含插头等各独立元件, 未装载, 外壳套件, 联接技术, 宽度: 12.5 mm
订货号	<u>1167190000</u>
类型	SAMPLE CH20M12 2/2 PCB
GTIN (EAN)	4032248958207
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批			
ROHS	一致		
マウ			
深	114 mm	深度 (英寸)	4.4882 inch
高度	117.2 mm	高度 (英寸)	4.6142 inch
宽度	12.5 mm	宽度 (英寸)	0.4921 inch
长度	0 mm	净重	136 g
温度			
安装温度	-25 °C85 °C	湿度	5 - 93% 相对湿度, Tu = 40℃, 无凝结
环保产品合规			
RoHS 合规状态	合规,无例外		
REACH SVHC		物质 (SVHC)	
	个超过 U.1 Wt% 的同反大注	初质 (SVRC)	
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,最大回路数 (Tu = 20°C)	10 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	9 A	额定电压值(过电压等级II/污染等级2)	400 V
	320 V		250 V
预定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)		额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	
预定冲击电压(过压等级 II/污染等级2)	4 kV	额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级2)	4 kV
额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级3)	4 kV	最小爬电距离	3.2 mm
最小电气间隙	3 mm		
材料数据			
阻燃等级符合 UL 94	V-0		PA 66 GF 30
绝缘材料组		表面处理	未处理的
基础材料	PA 66 GF 30, 塑料材质	相比漏电起痕指数(CTI)	400 ≤ CTI <600
常规数据			
颜色编码	黑色	防护等级	IP20 (安装后)
<u> </u>	 RAL 9011	密封选项	无
	NAL 9011	<u> </u>	儿
设计 - IN 要求			-
PCB外形误差	±0.1 mm	PCB厚度	1.6 mm
印刷线路板厚度公差	±0.15 mm		
外壳属性			
可空妆额关	8	可集成标识响	B
可安装翻盖	是	可集成标识牌	是
安全锁	可铅封	为集成的功能端口准备切口	无
卡装脚颜色	橙色	横联	无
连接层数	2	回路数	8
组件属性			
连接层数	2	PCB 电路板数,最大值	1
连接层数 通风口数量	1	PCB 电路似效,最入值 回路数	8
	1	I⊔III:A:#V	O

编制日期 06.11.2025 09:37:05 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

横联 联接类型	无 压线框式	电路板接触类型	焊接联接,直接
可连接的导线			
剥线长度	8 mm	螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm
最小拧紧力矩	0.4 Nm	最大拧紧力矩	0.5 Nm
压接范围,最小	0.13 mm ²	压接范围,最大	2.5 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	导线最大压接面积 AWG	AWG 14
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	2.5 mm ²
多股硬导线,最大值 H07V-R	2.5 mm ²	最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.25 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	0.25 mm ²
最大压接面积 带管状端头,符合DIN46 228/ 1	2.5 mm ²	最大压接范围	2.5 mm ²

重要注意事项

十口	ナン・ナロケルベンロン しょと ナロケルベナヘ ぱこ	704157475+ 16/2	ニルナーキー・ナートルイホーロートルリルをサー
产品信息	有天电路机设计划电路机轮息.	泥制以或料具物信息.	可以在下载中对应的插座标题下的类别连接技
/ HAILANS			
	术中找到。		
	№ 12.± 11。		

分类

ETIM 7.0	EC001031	ETIM 8.0	EC001031
ETIM 9.0	EC001031	ETIM 10.0	EC001031
ECLASS 11.0	27-18-27-02	ECLASS 12.0	27-18-27-02
ECLASS 13.0	27-19-03-01	ECLASS 14.0	27-19-03-01
ECLASS 15.0	27-19-03-01		



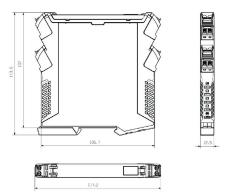
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

尺寸图





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。适合于以下设备生产商的设备:Siemens、ABB、Beckhoff等。

优点:

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范,向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件,或使用 M-Print PRO 在线版(无需安装)。

通用订货数据

类型 ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02

订货号 1082490000

4032248845330

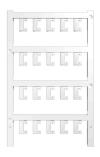
数量 200 ST

版本

ESG, 设备标识牌 x 11 mm, PA 66, 颜色编码: 白色, 插拔式

特殊打印

GTIN (EAN)



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。适合于以下设备生产商的设备:Siemens、ABB、Beckhoff等

优点:

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范,向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件,或使用 M-Print PRO 在线版(无需安装)。

通用订货数据

类型 ESG 6.6/11 BHZ 5.00 SDR

订货号 1346330000

4050118151206

物景 40 ST

拟平

ESG, 设备标识牌 x 11 mm, PA 66, 颜色编码: 根据客户需求, 插拔式

定制印刷

GTIN (EAN)



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。适合于以下设备生产商的设备:Siemens、ABB、Beckhoff等。

优点:

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范,向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件,或使用 M-Print PRO 在线版(无需安装)。





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

通用订货数据

ESG 8/13.5/43.3 SAI SDR

订货号 1038860000

GTIN (EAN) 4032248768110

ESG, 设备标识牌 x 13.5 mm, PA 66, 颜色编码: 根据客户需求, 插拔式

空白



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考 验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。 适合于以下设备生产商的设备:Siemens、ABB、Beckhoff 等。

优点

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范,向我们发送-个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件,或使用 M-Print PRO 在线版(无需安装)。

通用订货数据

类型 ESG 8/13.5/43.3 SAI AU

订货号 1912130000

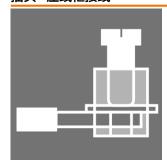
GTIN (EAN) 4032248541164

数量

版本

ESG, 设备标识牌 x 13.5 mm, PA 66, 颜色编码: 透明, 插拔式

插头-压线框接线



实现功能和创新的理想框架:

模块化 CH20M 外壳的连接技术具有众多优势,可提高 您的项目的效率。使用我们的印刷电路板接线端子和连接 器,您将受益于灵活可靠的连接技术。

凭借自动化生产工艺(如 THT 和 THR 焊接和卷带包装), 我们能够保证高质量和高精度。这能够实现对系统的快 速、简便的集成。

此外,我们还提供多种颜色以及各种编码和印刷选项。 以对您的外壳进行定制。这样可确保您的产品不仅功能强 大, 而且具有视觉吸引力。

6

通用订货数据

类型	BHZ 5.00/02/90LH BK/BK	版本
订货号	1069330000	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 2, 90°, 压线框联接, cod. 02, 盒装
GTIN (EAN)	4032248824939	
数量	150 ST	
类型	BHZ 5.00/02/90LH BK/BL	版本
订货号	1069360000	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 2, 90°, 压线框联接, cod. 02, 盒装
GTIN (EAN)	4032248824625	
数量	150 ST	
类型	BHZ 5.00/02/90LH BK/OR	版本
订货号	1063260000	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 2, 90°, 压线框联接, cod. 02, 盒装
GTIN (EAN)	4032248814923	
数量	150 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

插头 - PUSH IN 直插式联接



实现功能和创新的理想框架:

模块化 CH20M 外壳的连接技术具有众多优势,可提高您的项目的效率。使用我们的印刷电路板接线端子和连接器,您将受益于灵活可靠的连接技术。

凭借自动化生产工艺(如 THT 和 THR 焊接和卷带包装), 我们能够保证高质量和高精度。这能够实现对系统的快 速、简便的集成。

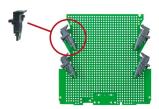
此外,我们还提供多种颜色以及各种编码和印刷选项,以对您的外壳进行定制。这样可确保您的产品不仅功能强大,而且具有视觉吸引力。

通用订货数据

类型	BHF 5.00/02/180LH BK/BK	版本	
订货号	<u>1497740000</u>	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 2, 180°, PUSH IN 带执行器, 盒装	
GTIN (EAN)	4050118306835		
数量	150 ST		
类型	BHF 5.00/02/180LH BK/BL	版本	
订货号	1989220000	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 2, 180°, PUSH IN 带执行器, 盒装	
GTIN (EAN)	4050118373721		
数量	150 ST		
类型	BHF 5.00/02/180LH BK/OR	版本	
订货号	<u>1988380000</u>	PCB 接插件, 插头, 5.00 mm, 回路数: 2, 180°, PUSH IN 带执行器, 盒装	
GTIN (EAN)	4050118534955		
数量	150 ST		

SHL-SMT 5.00/02GL - 左联接侧





焊接插座,焊针长度最适合波峰焊工艺。提供标记和编码 空间。

通用订货数据

类型	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9BX	版本
订货号	1069750000	PCB 接插件, 左侧连接元件, 插座, 开口型, THT/THR 焊接联接, 5.00
GTIN (EAN)	4032248825189	mm, 回路数: 2, 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	150 ST	
类型	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9RL	版本
类型 订货号	SHL-SMT 5.00/02GL 5.9RL 1069780000	版本 PCB 接插件, 左侧连接元件, 插座, 开口型, THT/THR 焊接联接, 5.00
	· ·	



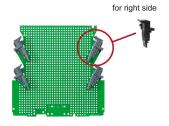
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

SHL-SMT 5.00/02GR - 右联接侧



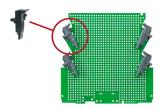
焊接插座,焊针长度最适合波峰焊工艺。提供标记和编码 空间。

通用订货数据

类型	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9BX	版本
订货号	1069680000	PCB 接插件, 右侧连接元件, 插座, 开口型, THT/THR 焊接联接, 5.00
GTIN (EAN)	4032248825257	mm, 回路数: 2, 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	150 ST	
类型	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL	版本
类型 订货号	SHL-SMT 5.00/02GR 5.9RL 1069720000	版本 PCB 接插件, 右侧连接元件, 插座, 开口型, THT/THR 焊接联接, 5.00
	, ,	

SHL-SMT 5.00/02GL - 左联接侧





耐高温, 直型开口款插座。用纸盒或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针,适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和编码。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2BX	版本
订货号	1069620000	PCB 接插件, 左侧连接元件, 插座, 开口型, THT/THR 焊接联接, 5.00
GTIN (EAN)	4032248825158	mm, 回路数: 2, 90°, 焊脚长度 (I): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	150 ST	
类型	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2RL	版本
类型 订货号	SHL-SMT 5.00/02GL 4.2RL 1069650000	版本 PCB 接插件, 左侧连接元件, 插座, 开口型, THT/THR 焊接联接, 5.00
	,	



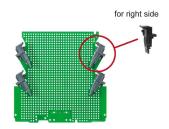
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

SHL-SMT 5.00/02GR - 右联接侧



耐高温, 直型开口款插座。用纸盒或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针,适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和编码。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX	版本
订货号	1069550000	PCB 接插件, 右侧连接元件, 插座, 开口型, THT/THR 焊接联接, 5.00
GTIN (EAN)	4032248825110	mm, 回路数: 2, 90°, 焊脚长度 (I): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	150 ST	
类型	SHL-SMT 5.00/02GR 4.2RL	版本
类型 订货号	SHL-SMT 5.00/02GR 4.2RL 1069580000	版本 PCB 接插件, 右侧连接元件, 插座, 开口型, THT/THR 焊接联接, 5.00
	· ·	