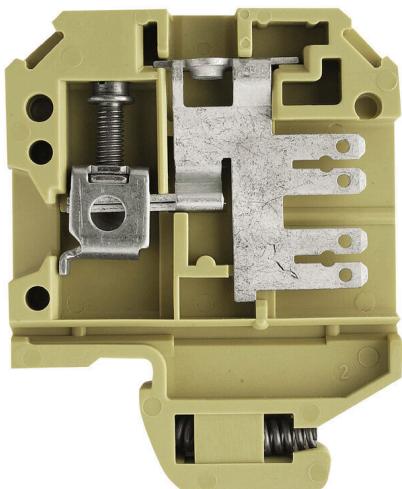


SAK 4 S 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

产品图片

电力、信号和数据的传输是电气工程设计和机柜装配过程中的传统需求。绝缘材料、联接系统和接线端子的设计方式是能够帮助产品实现差异化的特性。直通端子适用于组合和/或联接起一个或多个导线。它们具有电位相同或相互隔离的单层或多层形式。

通用订货数据

版本	直通型接线端子, 螺钉联接, 米色/黄色, 4 mm ² , 20 A, 500 V, 联接点数量: 1
订货号	0401260000
类型	SAK 4 S 6.3/2.8
GTIN (EAN)	4008190134730
数量	100 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2026-06-30T00:00:00+02:00
替代产品	AST 1 6.3/2.8

SAK 4 S 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

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

深	51.5 mm	深度 (英寸)	2.0276 inch
高度	40 mm	高度 (英寸)	1.5748 inch
宽度	6.5 mm	宽度 (英寸)	0.2559 inch
净重	10.33 g		

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-50 °C...55 °C
最小持续工作温度	-50 °C	最大持续工作温度	100 °C

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)

其它技术参数

开放端	右方	相同端子的数量	1
安装指导	汇流排	防爆版	不
安装方式	直接卡在导轨上		

可压接导线 (其它联接)

软导线的最大压接面积, 带塑料套的管状 4 mm ² 端头 (DIN 46228/1) 其他联接方式	其他联接方式的接口类型	螺钉联接
--	-------------	------

可压接导线 (额定联接)

测量规 按照 60 947-1 标准	A4	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
连接方向	水平进线	最大拧紧力矩	1 Nm
最小拧紧力矩	0.5 Nm	剥线长度	12 mm
联接类型	螺钉联接	联接点数量	1
压接范围, 最大	6 mm ²	压接范围, 最小	0.13 mm ²
压接螺钉	M 3	螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 2.5 mm ² 头 DIN 46228/4, 最大	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.13 mm ² 头 DIN 46228/4, 最小		导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 4 mm ² 头 DIN 46228/1, 最大	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.13 mm ² 头 DIN 46228/1, 最小		最大压接面积 软导线	4 mm ²
最小多股导线接线截面积	0.13 mm ²	接线截面积, 多股线, 最大	4 mm ²
接线截面积, 多股线, 最小	0.13 mm ²	双线管状端头 最大导线横截面	2.5 mm ²
双线管状端头 最小导线横截面	0.5 mm ²	DMS 电动螺丝刀的扭矩设置	2
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	6 mm ²	导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.13 mm ²
接线截面积, 多股细导线, 最小	0.13 mm ²		

SAK 4 S 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

技术数据**材料参数**

基础材料	PA 66	颜色编码	米色/黄色
阻燃等级符合 UL 94	V-2		

系统特征值

类型	螺钉连接, 带电缆接头连接 F2.8, 带电缆接头连接 F6.3, 可螺丝固定的横联件, 单侧开放	必须的端板	是
电位数量	1	层数	1
每层压接点数量	3	每层电位点数量	1
层, 内部桥接	无	PE联接	无
安装导轨已装备	TS 32	N功能	无
PE 功能	无	PEN功能	无

通用的

导线最大压接面积 AWG	AWG 12	安装指导	汇流排	
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	标准	IEC 61210, 符合 IEC 60947-7-1 标准	
安装导轨已装备	TS 32			

额定数据

额定横截面	4 mm ²	额定电压	500 V
额定直流电压	500 V	额定电流	20 A
最大电流	20 A	标准	IEC 61210, 符合 IEC 60947-7-1 标准
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1 mΩ	额定浪涌电压	6 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	1.02 W	污染等级	3

额定数据 (CSA)

导线最大压接面积(CSA)	12 AWG	电压大小 C (CSA)	300 V
电流 大小 C (CSA)	13 A	CSA 认证号	12400-129
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG		

额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	12 AWG	电流 大小 C (UR)	13 A
电压大小 C (UR)	300 V	最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	22 AWG
UR 证书号	E60693	最小导线尺寸 现场接线 (UR)	22 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	12 AWG		

分类

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

SAK 4 S 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

附件**横联接**

附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

通用订货数据

类型	QL 2 SAK4	版本
订货号	0130600000	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，41 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190077372	mm）: 6.00, 绝缘: 无, 宽度: 11.5 mm
数量	100 ST	

断路器插头

与集成释放杆的接线端子相比，魏德米勒的可拆插头可以完全从接线端子和各自应用上分离或拔掉，为标准隔离器提供灵活的备选解决方案。

通用订货数据

类型	QL 3 SAK4	版本
订货号	0130700000	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，41 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190085117	mm）: 6.00, 绝缘: 无, 宽度: 18 mm
数量	100 ST	
类型	QL 4 SAK4	版本
订货号	0130800000	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，32 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190173715	mm）: 6.00, 绝缘: 无, 宽度: 24.5 mm
数量	50 ST	

横联接

附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

SAK 4 S 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

附件**通用订货数据**

类型	QL 10 SAK4	版本
订货号	0338200000	横联件（端子），螺钉固定的, 灰色, 36 A, 回路数: 10, 间距 P (单位 : mm) : 6.00, 绝缘: 无, 宽度: 63.5 mm
GTIN (EAN)	4008190107413	
数量	20 ST	

端板和隔板

分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

类型	AP SAK4-10 DB	版本
订货号	0105100000	用于端子的端板, 深褐, 高度: 40 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可卡装:
GTIN (EAN)	4008190394875	是
数量	20 ST	
类型	AP SAK4-10 RT	版本
订货号	0117900000	用于端子的端板, 红色, 高度: 40 mm, 宽度: 1.5 mm, V-2, PA 66, 可卡装:
GTIN (EAN)	4008190125059	是
数量	20 ST	
类型	AP SAK4-10 I	版本
订货号	0117910000	用于端子的端板, 黑色, 高度: 40 mm, 宽度: 1.5 mm, V-2, PA 66, 可卡装:
GTIN (EAN)	4008190183707	是
数量	20 ST	
类型	AP SAK4-10	版本
订货号	0117960000	用于端子的端板, 米色, 高度: 40 mm, 宽度: 1.5 mm, V-2, PA 66, 可卡装:
GTIN (EAN)	4008190081485	是
数量	20 ST	
类型	AP SAK4-10 BL	版本
订货号	0117980000	用于端子的端板, 蓝色, 高度: 40 mm, 宽度: 1.5 mm, V-2, PA 66, 可卡装:
GTIN (EAN)	4008190171087	是
数量	20 ST	
类型	TW 4 SAK4-10	版本
订货号	0130160000	隔板（端子）, 米色, 高度: 50 mm, 宽度: 1.5 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190096335	
数量	20 ST	
类型	TW 4 SAK4-10 BL	版本
订货号	0130180000	隔板（端子）, 蓝色, 高度: 50 mm, 宽度: 1.5 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190114138	
数量	20 ST	
类型	TW SAK4-10 HP/DBR/0.5	版本
订货号	0197100000	隔板（端子）, 棕色, 深褐, 高度: 40 mm, 宽度: 0.5 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190146627	
数量	20 ST	

SAK 4 S 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

附件

类型	TW SAK2.5 HP/TF/GE/1	版本
订货号	0297100000	隔板 (端子), 黄色, 高度: 50 mm, 宽度: 1 mm, V-2, PA 66
GTIN (EAN)	4008190161545	
数量	20 ST	

安装支持

魏德米勒提供丰富的固定支架产品组合，可轻松处理和补充我们的产品。从各种工具到绝缘护套，再到各种螺钉，魏德米勒提供的组件在各个方面都彼此相配，因此便于根据各自的标准和保护法规进行装配。

通用订货数据

类型	IH 2.8 DB	版本
订货号	0386060000	W系列, 绝缘护套
GTIN (EAN)	4008190043414	
数量	100 ST	
类型	IH 4.8 DB	版本
订货号	0386160000	W系列, 绝缘护套
GTIN (EAN)	4008190141004	
数量	100 ST	
类型	IH 6.3 WEM GE	版本
订货号	0386260000	W系列, 绝缘护套
GTIN (EAN)	4008190164256	
数量	100 ST	

空白

Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号，适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况，并且含有多种预印制的标记号。

使用成条的标记号，一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见，并有多种宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定制打印：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	DEK 5/6.5 MC NE WS	版本
订货号	1609840000	Dekafix, 端子标记, 5 x 6.5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.50
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller, 白色
数量	900 ST	

SAK 4 S 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

附件**定制印刷**

Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号，适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况，并且含有多种预印制的标记号。

使用成条的标记号，一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见，并有多种宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定制打印：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	DEK 5/6.5 MC SDR	版本
订货号	1609850000	Dekafix, 端子标记, 5 x 6.5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 6.50
GTIN (EAN)	4008190456610	Weidmueller, 根据客户需求
数量	180 ST	

标识牌支架

标识牌支架允许以 5 或 5.1 mm 的节距额外安装标准标识牌。倾斜支架可以选择性地卡扣在一起，并可以安装在 Klippon® Connect 模块化端子排的所有标准标记通道中。匹配的标识牌类型可以在指派标记支架的相应附件下方找到。

通用订货数据

类型	BZT 1 WS 10/5	版本
订货号	1805490000	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 ST	
类型	BZT 1 ZA WS 10/5	版本
订货号	1805520000	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 ST	