

KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

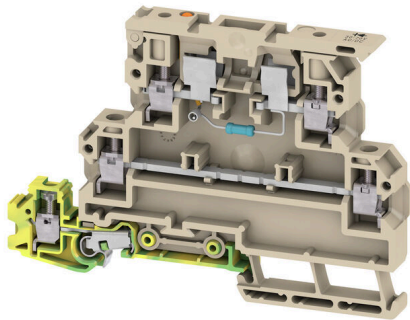
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



保险接线端子与组件接线端子可将保护元件和功能元件直接集成到端子条中。保险接线端子内置保险丝座，能可靠保护电路免受过载损害，是控制与配电系统的理想选择。组件接线端子可将二极管、电阻器或 LED 等电子元件直接集成到接线中。这有助于以节省空间且布局清晰的方式实现开关功能和信号隔离。两类接线端子共同确保了更高的安全性、便于维护，并实现紧凑型功能导向的安装。

通用订货数据

版本	熔丝保险端子, 螺钉联接, 深褐, 4 mm ² , 6.3 A, 70 V, 联接点数量: 3, 层数: 3, TS 35
订货号	1518330000
类型	KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC
GTIN (EAN)	4050118325607
数量	50 items

KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	65 mm	深度 (英寸)	2.5591 inch
高度	91 mm	高度 (英寸)	3.5827 inch
宽度	8 mm	宽度 (英寸)	0.315 inch
净重	23.32 g		

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-50 °C...75 °C
最小持续工作温度	-50 °C	最大持续工作温度	120 °C

环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知) 7cl
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	防爆版	不
安装方式	直接卡在导轨上		

可压接导线 (其它联接)

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	A3
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	9 mm
联接类型 2	螺钉联接
联接类型	螺钉联接
联接点数量	3
压接范围, 最大	4 mm ²
压接范围, 最小	0.33 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 22
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.33 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	4 mm ²

KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

技术数据

导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	0.33 mm ²
最大压接面积 软导线	4 mm ²
最小多股导线接线截面积	0.33 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	0.33 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	4 mm ²
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.33 mm ²
接线截面积, 多股细导线, 最小	0.33 mm ²

可压接导线	联接技术规范	螺钉联接		
管状端头	导线连接 截面积	型号	硬导线, H05(07) V-U	
		最小	0.5 mm ²	
		最大	4 mm ²	
		标称	4 mm ²	
	剥线长度	最小	9 mm	
		最大	9 mm	
		扭紧力矩	最小	0.5 Nm
			最大	1 Nm
	管状端头	导线连接 截面积	型号	多股导线的 H07 V-R
			最小	1.5 mm ²
最大			4 mm ²	
标称			4 mm ²	
剥线长度		最小	9 mm	
		最大	9 mm	
		扭紧力矩	最小	0.5 Nm
			最大	1 Nm
管状端头		导线连接 截面积	型号	硬导线, H05(07) V-U
			最小	0.5 mm ²
	最大		4 mm ²	
	标称		4 mm ²	
	剥线长度	最小	9 mm	
		最大	9 mm	
		扭紧力矩	最小	0.5 Nm
			最大	1 Nm

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	深褐
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

熔断器型接线端子

熔丝	G-Si.5 x 20	熔断器架 (部件支架)	可旋转
指示器的电压类型	交流/直流	显示	红色LED
复合装置短路保护的单项功率损耗	在 6.3 A @ 41°C 条件下, 为 2.5 W	独立装置短路保护的单项功率损耗	在 6.3 A @ 44°C 条件下, 为 4.0 W
功率损耗 1-回路; 2-回路; 3-回路		带半导体保护的熔断器允许的功率损耗	
Leakage current, max.	0.2 mA	独立装置过载和短路保护的功率损耗	在 6.3 A @ °C 条件下, 为 1.6 W
复合装置过载和短路保护的功率损耗	在 6.3 A, 23°C 条件下, 为 1.6 W		

KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

技术数据

系统特征值

类型	螺钉连接, 熔芯分离器, 带 PE 连接, 单侧开放	必须的端板	是
电位数量	3	层数	3
每层压接点数量	2	每层电位点数量	1
层, 内部桥接	无	PE 联接	是
安装导轨已装备	TS 35	N 功能	无
PE 功能	是	PEN 功能	无

通用的

导线最大压接面积 AWG	AWG 12	导线最小压接面积 AWG	AWG 22
标准	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	安装导轨已装备	TS 35

额定数据

额定横截面	4 mm ²	额定电压	70 V
相邻端子的额定电压	500 V	额定直流电压	70 V
额定电流	6.3 A	最大电流	6.3 A
标准	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	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
过压等级	III	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)	150 V
电流大小 C (CSA)	25 A	CSA 认证号	200039-70000261
电压大小 B (CSA)	300 V	电流大小 B (CSA)	25 A
电压大小 D (CSA)	300 V	电流大小 D (CSA)	10 A
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG		

额定数据 (UL)

电压大小 B (UR)	250 V	电流大小 B (UR)	20 A
最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	12 AWG	电流大小 C (UR)	20 A
电压大小 C (UR)	300 V	最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	26 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		

重要注意事项

产品信息	电压取决于所选保险丝组件或指示灯
------	------------------

分类

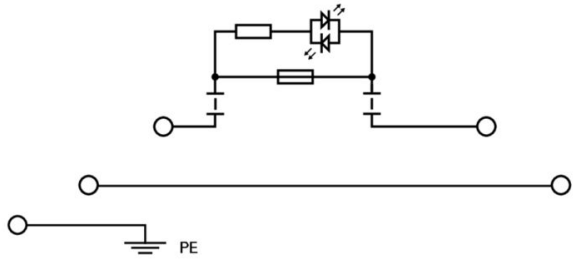
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		

KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC

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

图纸

www.weidmueller.com



KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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	QB 2 WI RA8 IS	版本
订货号	0461100000	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，27 A，回路数：2，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190034818	mm）：8.00，绝缘：是，宽度：3 mm
数量	50 ST	

断路器插头

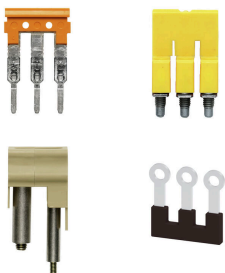


与集成释放杆的接线端子相比，魏德米勒的可拆插头可以完全从接线端子和各自应用上分离或拔掉，为标准隔离器提供灵活的备选解决方案。

通用订货数据

类型	QB 3 WI RA8 IS	版本
订货号	0461200000	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，27 A，回路数：3，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190161699	mm）：8.00，绝缘：是，宽度：3 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。

通用订货数据

类型	QB 4 WI RA8 IS	版本
订货号	0461300000	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，27 A，回路数：4，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190025373	mm）：8.00，绝缘：是，宽度：3 mm
数量	50 ST	

KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

附件

端板和隔板

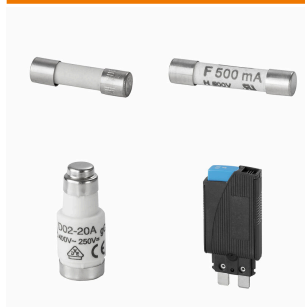


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

类型	AP KDKS1 DB	版本
订货号	9532470000	用于端子的端板, 深褐, 高度: 73.5 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid, 可
GTIN (EAN)	4032248039227	卡装: 是
数量	20 ST	

保险丝



魏德米勒还提供恰当的熔断片，作为多样化熔断器型端子产品组合的附件。产品组合内含有 5 mm x 20 mm 至 10 mm x 38 mm 的设备熔断器（微型熔断器）、E 14 至 E 18 的熔断片以及汽车熔断器和自动断路器。熔断器座环规完善了整个产品组合。

通用订货数据

类型	G 20/0.10A/F	版本
订货号	0430300000	微型熔丝, 快动, 0.1 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190077174	
数量	10 ST	
类型	G 20/0.20A/F	版本
订货号	0430400000	微型熔丝, 快动, 0.2 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190152383	
数量	10 ST	
类型	G 20/0.25A/F	版本
订货号	0430500000	微型熔丝, 快动, 0.25 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991	
数量	10 ST	
类型	G 20/0.50A/F	版本
订货号	0430600000	微型熔丝, 快动, 0.5 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
数量	10 ST	
类型	G 20/0.63A/F	版本
订货号	0439000000	微型熔丝, 快动, 0.63 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190131210	
数量	10 ST	

KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

附件

类型	G 20/1.00A/F	版本
订货号	0430700000	微型熔丝, 快动, 1 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
数量	10 ST	
类型	G 20/1.60A/F	版本
订货号	0430800000	微型熔丝, 快动, 1.6 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190031503	
数量	10 ST	
类型	G 20/2.00A/F	版本
订货号	0430900000	微型熔丝, 快动, 2 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
数量	10 ST	
类型	G 20/2.50A/F	版本
订货号	0431000000	微型熔丝, 快动, 2.5 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190085513	
数量	10 ST	
类型	G 20/3.15A/F	版本
订货号	0431100000	微型熔丝, 快动, 3.15 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
数量	10 ST	
类型	G 20/4.00A/F	版本
订货号	0431200000	微型熔丝, 快动, 4 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
数量	10 ST	
类型	G 20/5.00A/F	版本
订货号	0431300000	微型熔丝, 快动, 5 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190185381	
数量	10 ST	
类型	G 20/6.30A/F	版本
订货号	0431400000	微型熔丝, 快动, 6.3 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190086053	
数量	10 ST	
类型	VH 25/5/3.4	版本
订货号	0553300000	SAK系列, 端头护套
GTIN (EAN)	4008190095604	
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)。

KDKS 1PE/LLC 30-70V AC/DC

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	DEK 5/8 MC NE WS	版本
订货号	1856740000	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P (单位 : mm) : 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, 白色
数量	800 ST	

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 5/8 MC SDR	版本
订货号	1856750000	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P (单位 : mm) : 8.00
GTIN (EAN)	4032248400867	Weidmueller, 根据客户需求
数量	160 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	

附件

DEK 5/8



WS/ DEK

MultiMark端子标识牌采用由两种成分构成的创新复合材料。标识牌底座的设计使其能牢固卡插入接插件。标识牌的表面具有弹性，易于安装。特制冲孔材料允许安装扎带延伸，适应因不同尺寸部件联用而增加的空间需要，尤其是在使用较长的接线端子时。另一优势：表面材料的印刷效果出色，保证标签耐用耐磨。采用300 dpi打印分辨率，标记文字清晰可辨。

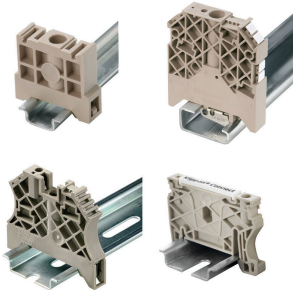
MultiMark 的优势

- 与魏德米勒模块式接线端子兼容
- 安装牢固，印迹常保清晰
- 带状连续标签节省安装时间
- 得益于创新的复合材料，易于安装
- 标签区域大，优化清晰度
- 独立于生产厂家，因此具备高度的灵活性

通用订货数据

类型	DEK 5/8 MM WS	版本	
订货号	2007130000		Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392012		
数量	500 ST		

尾架



为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

类型	ZST 1	版本	
订货号	1269070000		附件, 附件托架
GTIN (EAN)	4050118094091		
数量	25 ST		