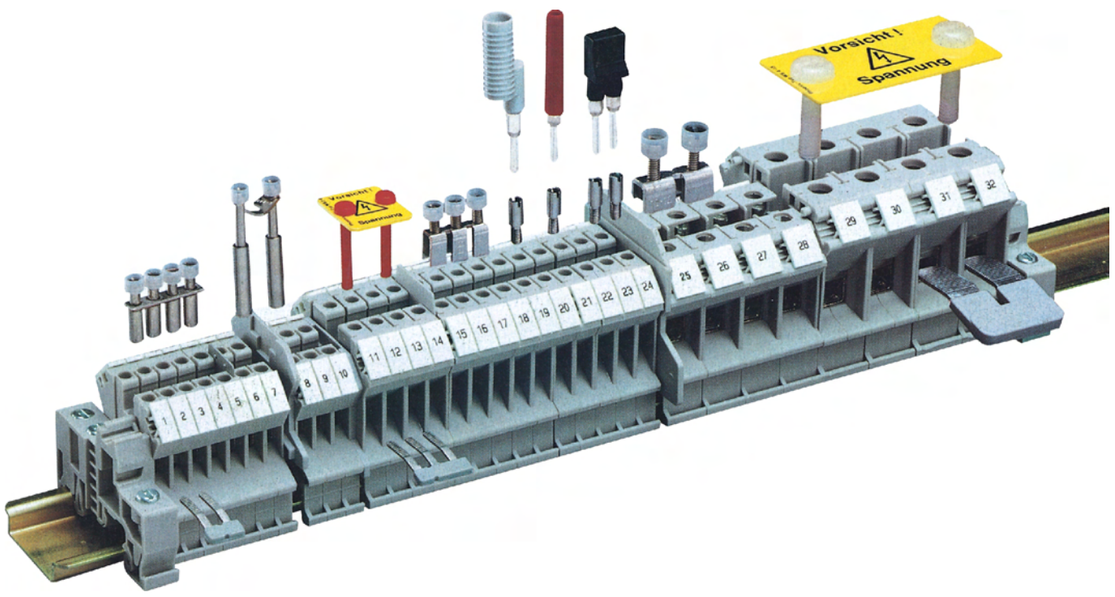
模块化组合端子方案

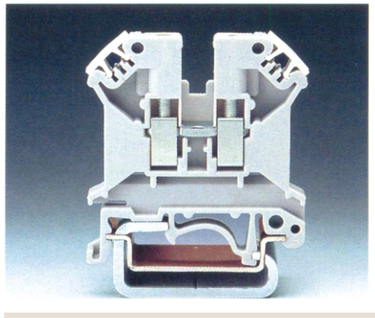


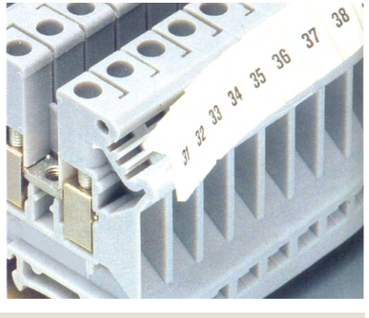
组合端子的附件

组合端子的使用舒适性在很大程序上取决于端子的附件。对于UK系列，所有相关的接线要求都能以既节省仓 储空间又便于操作的方式得以实现。

桥接件的冲压件、螺钉和定距小套筒都是由经过镀锡或镀镍表面处理的特种铜合金制成。

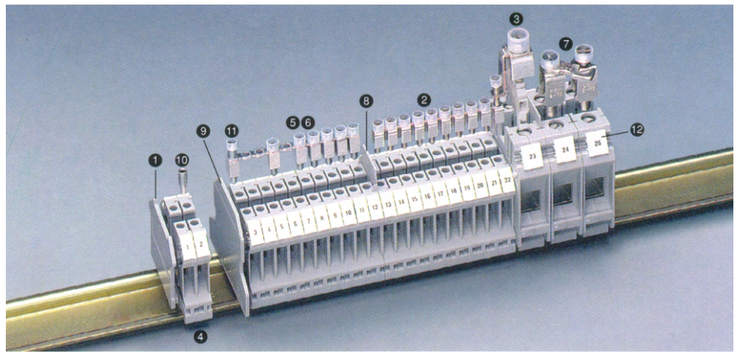
在所有桥接件上都至少可流过大小为端子额定电流的百分之七十的电流。具体的电流值大小参见样本中每个桥接件的技术参数说明。





重要提示:

附件和其它型号大小的产品混合使用时需要重新确定额定值。



普通规格的所有UK...系列通用接线端子都能用于符合EN50019标准规定的EEXe领域。相应的Ex防爆特许组伯证号可在接线数据下查到。

与接较细导线的外形尺寸较小的姐妹型号相类似，可接导线截面大于6mm²的端子的外型尺寸也经优化。例如UK6N型端子，它的最大额定工作电压为800V，而其厚度仅为8.2mm。

由于从UK3N到UK10N的所有端子的外轮廓相同，所以分组隔板或端板等附件都能通用。

通用型接线端子UK...系列产品具体下列对于实际应用很的意义的典型特征:

—端子具有通用安装脚因而可安装在U型导轨NS35及G型导轨NS32上。

—封闭型的螺钉引导孔能确保理想的螺丝刀操作。

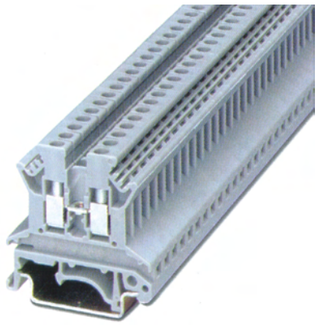
—对于多个截面等级的配备有统一附件，例如端板、分组隔板，等等。

—电位分配可通过接入端子中面的固定桥接件或插入接线腔体的边插式桥接件来实现。

—与普通端子外形一致的接地端子和N线滑块分断端子。

—采用标识系统ZB.....可实现统一标识。

[1])最大额定工作电压取决于导轨，例如使用⊏⊃型导轨时此值为550V。

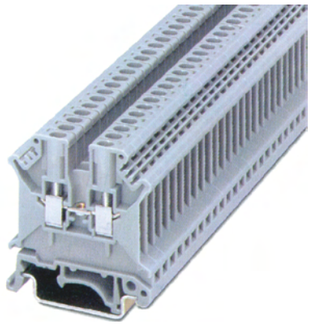


UK 2.5B

端子厚度 6.2

(IEC)	刚性导线	柔性导线 [mm²]	AWG	I[A]	U[V]
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-2.5	24-12	32	690
EN 50 019*	0.2-4	0.2-2.5	24-12	28/22	550

说明	颜色	型号		件数包装
端子，带通用安装脚，可安装在⊏⊃型，⊏⊃型或⊏⊃型导轨上	灰色 蓝色	UK 2.5B UK 2.5 BU		50 50
(1) **端板**	灰色 蓝色	D-UK 2.5 D-UK 2.5 BU		50 50
(2) 固定式桥接件，用于端子中央实现横向桥接，螺钉头带绝缘圈， 2位 3位 5位 10位		FBI 2-6 FBI 3-6 FBI 5-6 FBI 10-6	Imax: 32A 32A 32A 32A	10 10 10 10
(3) **阶梯式转换桥**，实现UK5N(FIB 10-6)到UK10N(FBI10-10)的转换 实现UK5N(FIB 10-6)到UK35(FBI3-15)的转换				
(4) **边插式桥接件** 全绝缘 2位 全绝缘 3位 可分，全绝缘 5位		EB 2-6 EB 3-6 EB 10-6	Imax: 32A 32A 32A	100 100 10
(5) **带绝缘执块桥接件**：10位；可分，带10枚螺钉；为形成跳过某些端子的跨接，需垫入 (6)**绝缘垫块**IS-K4,10：桥接件与端子间的间隔块		ISSBI 10-6 IS-K 4	Imax: 24A	10 100
(7) **两端子开关桥**：全套，为提高绝缘耐压强度，需在两端子之间加入一端板		USBR 2-7	Imax: 18A	1
(8)**隔片**：用于相邻桥接件间的电气隔离；可事后插入；不占导轨的任何空间		TS-KK 3		100
(9) **分组隔板**：用于端子组间的视觉及电气隔离；厚1.5mm		ATP-UK		50
(10) **测试插孔座**：与测试插头PS形成测试连接		PSB 3/10/4		100
(11) **测试插孔座**：绝缘只能与FBI、ISSBI配合使用，与测试插头MPS或转换RPS形成测试连接		PSBJ 3/13/4		100
(12) **快速标记条**：10位 (13) **螺丝刀**	白色	ZB6 SZS 0.6 × 3.5		10
端子尺寸				
厚度/宽度/端板厚度 高度(NS 35:7.5/NS 35:15/NS 35:32)	[mm] [mm]		6.2 / 42.5 / 1.5 42 / 49.5 / 47	
技术数据，符合IEC/DIN VDE**标准**				
最大额定工作电流/截面积 使用边插式桥接件时可接导线最大截面积(刚性/柔性) 额定脉冲耐受电压/污染等级 过电压等级/绝缘材料级别	[A] / [mm²] [mm²] [kV] / - - / -		34 / 4 4 / 2.5 8 / 3 III / I	
连接容纳量				
带管状裸端头/管关预绝缘端头的预柔性导线	[mm²]		0.25 - 2.5 / /0.25 - 2.5	
多导线连接(截面积相同的两导线)				
刚性导线/柔性导线 带管状裸端头的柔性导线 带T WIN管状预绝缘端头的柔性导线	[mm²] [mm²] [mm²]		0.25-1.5 / 0.25-1.5 0.25 - 1.5 0.5 - 1.5	
剥线长度			7	
塞规(IEC 60 947-1)			A3	
螺钉类型			M3	
扭距	[Nm]		0.6 - 0.8	
绝缘材料			PA	
根据UL 94所确定的材料阻燃等级			V0	
认证数据(UL **和**CSA/CUL)				
额定工作电压/额定工作电流/导线线号	UL:[V] / [A] / AWG CSA / CUL:[V] / [A] / AWG		600 / 20 / 30 - 12 600 / 20 / 28 - 12	



UK 3N

端子厚度 5.2					
(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I[A]	U[V]
IEC 60 947-7-1	0.2-4	0.2-2.5	24-12	32	800
EN 50 019*	0.2-4	0.2-2.5	24-12	28/22	750

型号		件数包装
UK 3N		50
UK 3N BU		50
D-UK 4/10		50
D-UK 4/10 BU		50
FBI 2-5 N	Imax: 30A	10
FBI 3-5 N	30A	10
FBI 5-5 N	30A	10
FBI 10-5 N	30A	10
EB 2-5	Imax: 24A	10
EB 3-5	24A	10
EB 10-5	24A	10
TS-K		50
ATP-UK		50
PSB 3/10/4		100
PSBJ 3/13/4		100
ZB5 SZS 0.6 × 3.5		10

5.2 / 42.5 / 1.8
47 / 54.5 / 52

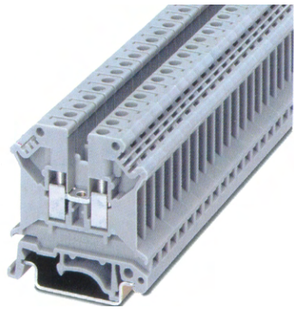
32 / 4
4 / 2.5
8 / 3
Ⅲ / Ⅰ

0.25 - 2.5 / /0.25 - 2.5

0.2 - 1.5 / 0.2 - 1.5
0.25 - 1.5
0.5 - 1

8
A3
M3
0.6 - 0.8
PA
V0

600 / 20 / 28 - 12
600 / 20 / 28 - 12



UK 5N

端子厚度 6.2					
(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I[A]	U[V]
IEC 60 947-7-1	0.2-6	0.2-4	24-10	41	800
EN 50 019*	0.2-6	0.2-4	24-10	38/30	750[1])

型号		件数包装
UK 5N		50
UK 5N BU		50
D-UK 4/10		50
D-UK 4/10 BU		50
FBI 2-6 N	Imax: 41A	10
FBI 3-6 N	41A	10
FBI 5-6 N	41A	10
FBI 10-6 N	41A	10
EB 2-6	Imax: 32A	100
EB 3-6	32A	100
EB 10-6	32A	10
ISSBI 10-6	Imax: 30A	10
IS-K 4		100
USBR 2-7	Imax: 34A	1
TS-K		50
ATP-UK		50
PSB 3/10/4		100
PSBJ 3/13/4		100
ZB6 SZS 0.6 × 3.5		10

6.2 / 42.5 / 1.8
47 / 54.55 / 52

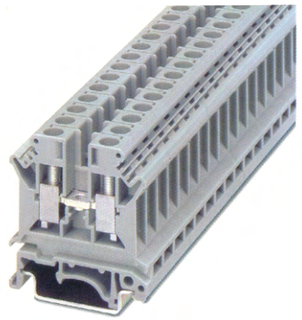
41 / 6
4 / 4
8 / 3
Ⅲ / Ⅰ

0.25 - 4 / /0.25 - 4

0.2-1.5 / 0.2-1.5
0.25 - 1.5
0.5 - 2.5

8
A4
M3
0.6 - 0.8
PA
V0

600 / 30 / 30 - 10
600 / 40 / 28 - 10



UK 6N

端子厚度 8.2					
(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I[A]	U[V]
IEC 60 947-7-1	0.2-10	0.2-6	24-8	57	800
EN 50 019*	0.2-10	0.2-6	24-8	53/38	750

型号		件数包装
UK 6N[1])		50
UK 6N BU[1])		50
D-UK 4/10		50
D-UK 4/10 BU		50
FBI 2-8	Imax: 57A	10
FBI 3-8	57A	10
FBI 5-8	57A	10
FBI 10-8	57A	10
EB 2-8	Imax: 57A	100
EB 3-8	57A	100
EB 10-8	57A	10
ISSBI 10-8	Imax: 57A	10
IS-K 10		100
SB 2-8/13N	Imax: 40A	1
TS-K		50
ATP-UK		50
PSB 4/7/6		100
PSBJ 3/13/4		
ZB8 SZS 1.0 × 4.0		10

8.2 / 42.5 / 1.8
47 / 54.5 / 52

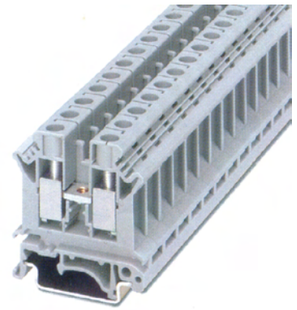
57 / 10
4 / 4
8 / 3
Ⅲ / Ⅰ

0.25 - 6 / /0.25 - 6

0.2-2.5 / 0.2 - 2.5
0.25 - 1.5
0.5 - 4

10
A5
M4
1.5 - 1.8
PA
V0

600 / 50 / 26 - 8
600 / 50 / 26 - 8



UK 10N

端子厚度 10.2					
(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I[A]	U[V]
IEC 60 947-7-1	0.5-16	0.5-10	20-6	76	800
EN 50 019*	0.5-16	0.5-10	20-6	73/57	750

型号		件数包装
UK 10N[1])		50
UK 10N BU[1])		50
D-UK 4/10		50
D-UK 4/10 BU		50
FBI 2-10	Imax: 76A	10
FBI 3-10	76A	10
FBI 5-10	76A	10
FBI 10-10	76A	10
STL 10N/5N		
EB 2-10	Imax: 70A	100
EB 3-10	70A	100
EB 10-10	70A	10
ISSBI 10-10	Imax: 52A	10
IS-K 10		100
TS-K		
ATP-UK		50
PSB 4/7/6		100
PSBJ 3/13/4		
ZB10 SZS 1.0 × 4.0		10

10.2 / 42.5 / 1.8
47 / 54.5 / 52

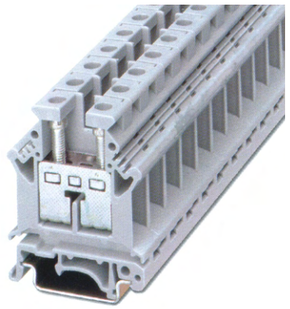
76 / 16
16 / 10
8 / 3
Ⅲ / Ⅰ

0.5 - 10 / /0.5 - 0.6

0.5 - 4 / 0.5 - 4
0.5 - 2.5
0.5 - 6

10
B6
M4
1.5 - 1.8
PA
V0

600 / 65 / 24 - 4
600 / 65 / 24 - 4



UK 16N

端子厚度 12.2					
(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I[A]	U[V]
IEC 60 947-7-1	2.5-25	4-16	12-4	101	800
EN 50 019*	2.5-25	4-16	12-4	88/72	750

型号		件数包装
UK 16N[1])		50
UK 16N BU[1])		50
D-UK 16		50
D-UK 16 BU		50
FBI 12-10	Imax: 101A	10
EB 10-12	Imax: 70A	10
TS-K		
ATP-UK		50
PSB 4/7/6		100
PSBJ 3/13/4		
ZB10 SZS 1.0 × 4.0		10

10.2 / 42.5 / 1.8
47 / 54.5 / 52

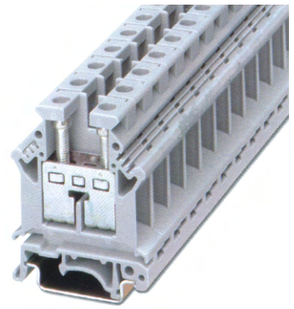
76 / 16
16 / 10
8 / 3
Ⅲ / Ⅰ

0.5 - 10 / /0.5 - 0.6

0.5 - 4 / 0.5 - 4
0.5 - 2.5
0.5 - 6

10
B6
M4
1.5 - 1.8
PA
V0

600 / 65 / 24 - 4
600 / 65 / 24 - 4



UK 35N

端子厚度 15.2					
(IEC)	刚性导线 [mm²]	柔性导线 [mm²]	AWG	I[A]	U[V]
IEC 60 947-7-1	0.75-50	0.75-35	18-0	150	1000
EN 50 019*	0.75-50	0.75-35	18-0	145/112	750

型号		件数包装
UK 35N[1])		50
UK 35N BU[1])		50
封闭式外壳，无需用端板		
FBI 2-15	Imax: 150A	10
FBI 3-15	150A	10
STL 35/5		
EB 10-15	Imax: 110A	10
SBH2-15 只带短搭接钓片	Imax: 120A	1
TS-K		50
TP-UK 35 厚7.5mm		10
PSB 6/5/6		100
ZB10 SZS 1.0 × 6.5		10

15.2 / 50 / -
62 / 69.5 / 67

150 / 50
35 / 35
8 / 3
Ⅲ / Ⅰ

0.75 - 35/ /0.75 - 35

0.75 - 16 / 0.75 - 10
0.75 - 10
0.75 - 6

16
B9
M6
3.2 - 3.7
PA
V0

1000 / 150 / 18 - 1/0
600 / 140 / 18 - 2