

CI(SIDER) 50-1600 A

功能
产品编号
附件
特性
尺寸



功能

SIDER为手动三极或四极负荷-隔离开关。这种开关可在带负荷下接通或断开用于，任何低压电路安全隔离。

符合标准

- GB 14048.3-2002
- IEC 60947-3
- NF EN 60947-3
- VDE 0660 Teil 107
- NBN EN 60947-3
- BS EN 60947-3

核准和认证

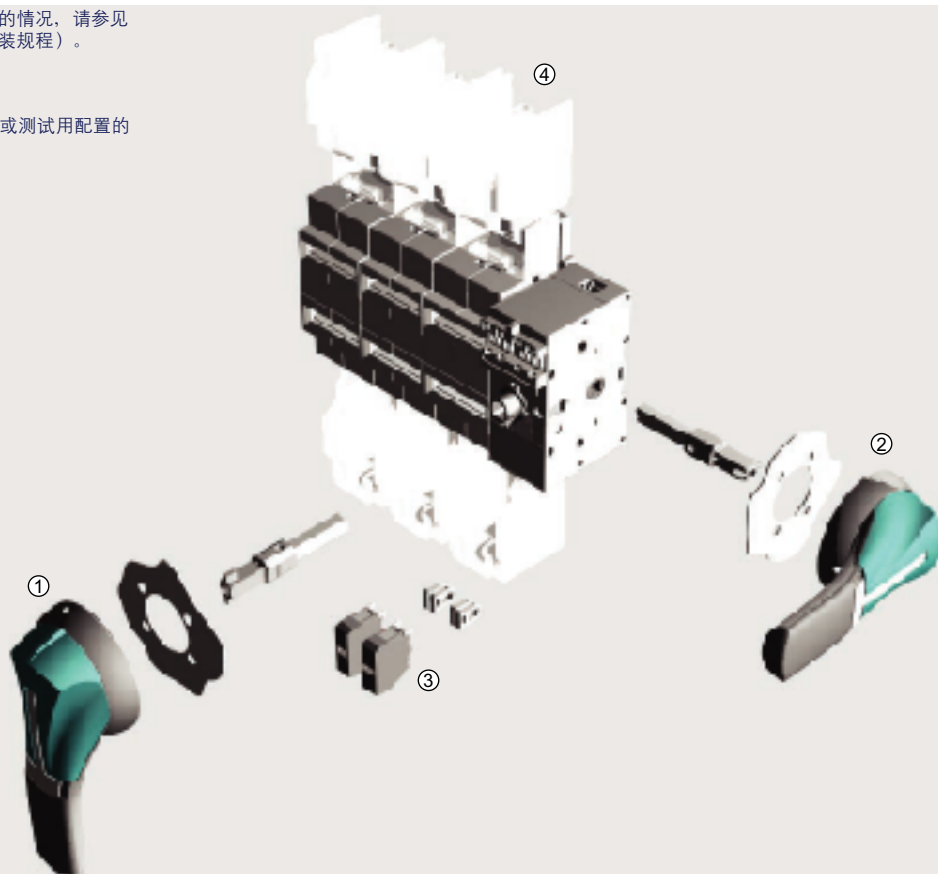
- 法国法国国际质量认证中心Bureau Véntas认证
- CEBEC (比利时)

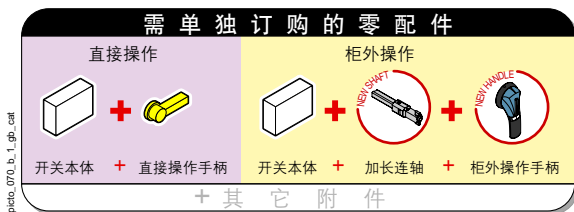
一般特性

- 明显断开
- 双可视断开

图（欲了解更为详细的情况，请参见随开关一起提供的安装规程）。

1. 柜外正面操作
2. 柜外侧面操作
3. 预分断、信号发送或测试用配置的U型2×2辅助触点
4. 端子护罩





负荷--隔离开关

CI(SIDER)



产品编号

正面操作

开关本体

直接操作开关（开关本体）

极数

极数	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
3 极	2915 3012	2915 3021	2915 3025	2915 3031
4 极	2915 4012	2915 4021	2915 4025	2915 4031

柜外操作开关（开关本体）

极数	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
3 极	2921 3012	2921 3020	2921 3025	2921 3031
4 极	2921 4012	2921 4020	2921 4025	2921 4031

附件

直接操作

黑色	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
	3629 7901	3629 7901	3629 7901	3629 7901

柜外操作

黑色	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
	1421 2111	1421 2111	1421 2111	1421 2111
红色	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
	1424 2111	1424 2111	1424 2111	1424 2111

柜外操作加长连轴（有关具体尺寸，请参见“附件”页上的内容）

200 mm	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
	1400 1020	1400 1020	1400 1020	1400 1020
320 mm	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
	1400 1032	1400 1032	1400 1032	1400 1032
400 mm	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
	1400 1040	1400 1040	1400 1040	1400 1040

直接操作的预断开辅助触点

1 辅助触点	NO+NC 转换	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
		3999 0021	3999 0021	3999 0021	3999 0021
2 辅助触点	NO+NC 转换	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
		3999 0022	3999 0022	3999 0022	3999 0022

柜外操作的预断开辅助触点

1 辅助触点	NO	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
		3999 0701	3999 0701	3999 0701	3999 0701
2 辅助触点	NC	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
		3999 0702	3999 0702	3999 0702	3999 0702

辅助触点 —— S型

1 辅助触点	NO+NC	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
		3999 0041	3999 0041	3999 0041	3999 0041
2 辅助触点	NO+NC	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
		3999 0042	3999 0042	3999 0042	3999 0042
3 辅助触点	NO+NC	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
		3999 0043	3999 0043	3999 0043	3999 0043
4 辅助触点	NO+NC	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
		3999 0044	3999 0044	3999 0044	3999 0044

端子护罩（1侧）

3 极	出线端/进线端	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
		3998 3016	3998 3016	3998 3025	3998 3025
4 极	出线端/进线端	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
		3998 4016	3998 4016	3998 4025	3998 4025

笼式端子

3 极	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
	5400 3016	5400 3025	5400 3025	5400 3040
4 极	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
	5400 4016	5400 4025	5400 4025	5400 4040

手柄解锁——直接正面操作

使用RONIS EL11AP锁 ⁽¹⁾	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
	3629 7913 ⁽²⁾	3629 7913 ⁽²⁾	3629 7913 ⁽²⁾	3629 7913 ⁽²⁾

(1) 产品中未包括锁

(2) 包括手柄

手柄解锁——柜外正面操作

使用RONIS EL11AP锁 ⁽¹⁾	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
	1499 7701	1499 7701	1499 7701	1499 7701
使用CASTELL型K锁 ⁽¹⁾	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
	1499 7702	1499 7702	1499 7702	1499 7702
使用CASTELL型FS锁 ⁽¹⁾	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
	1499 7703	1499 7703	1499 7703	1499 7703

(1) 产品中未包括锁。

CI(SIDER) 50-1600 A

功能
产品编号
附件
特性
尺寸

产品编号

正面操作

开关本体

直接操作开关（开关本体）

极数		产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
3 极		2915 3041	2915 3051	2900 3063	2900 3080
4 极		2915 4041	2915 4051	2900 4063	2900 4080
柜外操作开关（开关本体）					
3 极		2921 3041	2921 3051	2900 3063	2900 3080
4 极		2921 4041	2921 4051	2900 4063	2900 4080

附件

直接操作

黑色		3629 7901	3629 7901	2799 7012	2799 7012
红色				2799 7013	2799 7013

柜外操作

黑色		1421 2111	1421 2111	1443 3111	1443 3111
红色		1424 2111	1424 2111	1444 3111	1444 3111

柜外操作加长连轴（有关具体尺寸，请参见“附件”页上的内容）

200 mm		1400 1020	1400 1020	1401 1520	1401 1520
320 mm		1400 1032	1400 1032	1401 1532	1401 1532
400 mm		1400 1040	1400 1040	1401 1540	1401 1540

预断开辅助触点

1 辅助触点	NO/NC转换	3999 0021 ⁽¹⁾	3999 0021 ⁽¹⁾		
2 辅助触点	NO/NC转换	3999 0021 ⁽¹⁾	3999 0022 ⁽¹⁾		
1 辅助触点	NO	3999 0701 ⁽²⁾	3999 0701 ⁽²⁾		
2 辅助触点	NC	3999 0702 ⁽²⁾	3999 0702 ⁽²⁾		
1 st 辅助触点	NO/NC转换			2799 0001	2799 0001
2 nd 辅助触点	NO/NC转换			2799 0002	2799 0002

(1) 用于直接操作

(2) 用于柜外操作

辅助触点 —— S型

1 辅助触点	NO/NC	3999 0041	3999 0041		
2 辅助触点	NO/NC	3999 0042	3999 0042		
3 辅助触点	NO/NC	3999 0043	3999 0043		
4 辅助触点	NO/NC	3999 0044	3999 0044		

端子护罩（1侧）

3 极	出线端/进线端	3998 3025	3998 3025		
4 极	出线端/进线端	3998 4025	3998 4025		

端子护屏（1侧）

3 极	出线端/进线端			2998 3080	2998 3080
4 极	出线端/进线端			2998 4080	2998 4080

手柄解锁——直接正面操作

使用RONIS EL11AP 锁 ⁽¹⁾		3629 7913 ⁽²⁾	3629 7913 ⁽²⁾	2799 7007 ⁽³⁾	2799 7007 ⁽³⁾
---------------------------------	--	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

(1) 产品中未包括锁

(2) 包括手柄

(3) 工厂安装

手柄解锁——柜外正面操作

使用RONIS EL11AP 锁 ⁽¹⁾		1499 7701	1499 7701	1499 7701	1499 7701
使用CASTELL型K锁 ⁽¹⁾		1499 7702	1499 7702	1499 7702	1499 7702
使用CASTELL型FS锁 ⁽¹⁾		1499 7703	1499 7703	1499 7703	1499 7703

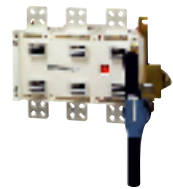
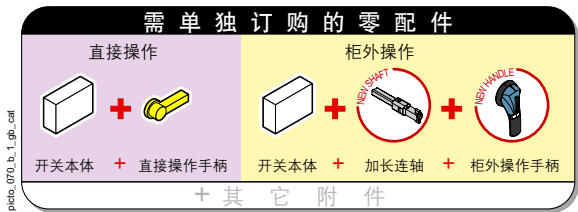
(1) 产品中未包括锁

ND 400 A

ND 500 A

630 A

800 A



1250A 1600A

产品编号

正面操作

开关本体

开关本体

极数	产品编号	产品编号
3 极	2900 3120	2900 3160
4 极	2900 4120	2900 4160
附件		
直接操作		
黑色	2799 7012	2799 7012
红色	2799 7013	2799 7013
外部操作		
黑色	1443 3111	1443 3111
红色	1444 3111	1444 3111
外部操作加长轴（有关具体尺寸，请参见“附件”页上的内容）		
200mm	1401 1520	1401 1520
320mm	1401 1532	1401 1532
400mm	1401 1540	1401 1540
预断路辅助触点		
1 st 辅助触点	NO/NC 转换	2799 0001
2 nd 辅助触点	NO/NC 转换	2799 0002
端子护屏（1侧）		
3 极	出线端/进线端	2998 3120
4 极	出线端/进线端	2998 4120
端子隔		
3 极		2998 0003
4 极		2998 0004
手柄解锁——直接正面操作		
使用RONIS EL11AP 锁 ⁽¹⁾	2799 7007 ⁽²⁾	2799 7007 ⁽²⁾
(1) 产品中未包括锁		
(2) 工厂安装		
手柄解锁——柜外正面操作		
使用RONIS EL11AP 锁 ⁽¹⁾	1499 7701	1499 7701
(1) 产品中未包括锁。		

CI(SIDER) 50-1600 A

功能
产品编号
附件
特性
尺寸

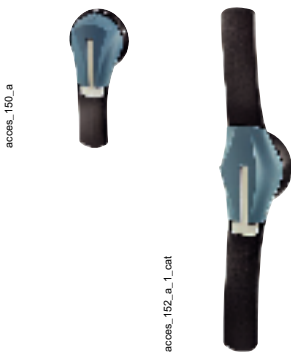
附件

直接操作手柄



产品编号 规格 (A)	手柄颜色	产品编号
125 ... 500	黑色	3629 7901
600 ... 1600	黑色	2799 7012
600 ... 1600	红色	2799 7013

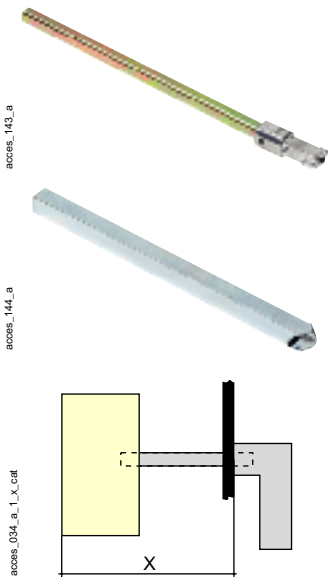
柜外正面操作手柄



产品编号 规格(A)	手柄类型	手柄颜色	外部IP级 ⁽¹⁾	产品编号
125 ... 500	S	黑色	IP55	1421 2111
125 ... 500	S	红色	IP65	1424 2111
630 ... 1600	S	黑色	IP65	1443 3111
630 ... 1600	S	红色	IP65	1444 3111

(1) IP: 依照IEC 60 529标准的防护规格。

柜外正面操作加长连轴



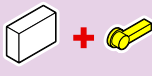
用途
标准长度柜外操作。
其它长度：请向我们咨询。

产品编号 规格 (A)	实际长度 (mm)	尺寸X (mm)	类型	产品编号
125 ... 500	200 mm	95 ... 230	10 x 10	1400 1020
125 ... 500	320 mm	95 ... 350	10 x 10	1400 1032
125 ... 500	400 mm	95 ... 530	10 x 10	1400 1040
630 ... 1600	200 mm	295 ... 555	15 x 12	1401 1520
630 ... 1600	320 mm	295 ... 675	15 x 12	1401 1532
630 ... 1600	400 mm	295 ... 805	15 x 12	1401 1540



需单独订购的零配件

直接操作



开关本体 + 直接操作手柄

柜外操作



开关本体 + 加长连轴 + 柜外操作手柄

+ 其它附件

附件

正面操作预断开及信号辅助触点



用途

触点位置O和位置I及预断开指示:

- 1到2个NO/NC辅助触点
- 1到4个NO/NC辅助触点

连接至控制电路

使用6.35mm快速连接片。

其它特点:

NO/NC辅助触点: IP2

电气特性

30000次操作

产品编号

NO/NC触点

规格 (A)	辅助触点	产品编号
125 ... 500	1 st 辅助触点	3999 0021 ⁽¹⁾
125 ... 500	2 nd 辅助触点	3999 0022 ⁽¹⁾
630 ... 1600	1 st 辅助触点	2799 0001
630 ... 1600	2 nd 辅助触点	2799 0002

(1)用于直接操作。

NO触点

规格 (A)	辅助触点数量	产品编号
125 ... 500	1 辅助触点	3999 0701 ⁽¹⁾

(1)用于柜外操作。

NC触点

规格 (A)	辅助触点数量	产品编号
125 ... 500	1 辅助触点	3999 0702 ⁽¹⁾

(1)用于柜外操作。

NO+NC触点

规格 (A)	辅助触点数量	产品编号
630 ... 1600	1 辅助触点	2799 0005

低电平NO+NC触点

规格 (A)	辅助触点数量	产品编号
630 ... 1600	1 辅助触点	2699 0101

特点

规格 (A)	触点类型	额定 电流 (A)	工作电流I _e (A)			
			250 V~ AC-13	400 V~ AC-13	24 V ~ DC-13	48 V ~ DC-13
125 ... 500	NO/NC转换	16		3	12	2
125 ... 500	NO/NC	10	6	4	5	3
630 ... 1600	NO/NC转换	16	12	8	14	6
630 ... 1600	NO/NC	15	10	6	15	12

正面操作及右手操作信号辅助触点 —— S型



用途

触点位置O和位置I指示:

1到4个NO+NC辅助触点。

连接至控制电路

使用最大横截面积为10mm²的接线端子。

电气原理

常开 + 常闭可配置为2个常开或2个常闭。

电气特性

30000次操作。

产品编号

NO+NC 触点

规格 (A)	辅助触点数量	产品编号
125 ... 500	1 辅助触点	3999 0041
125 ... 500	2 辅助触点	3999 0042
125 ... 500	3 辅助触点	3999 0043
125 ... 500	4 辅助触点	3999 0044

特性

规格 (A)	触点类型	额定 电流 (A)	工作电流I _e (A)			
			250 V~ AC-13	400 V~ AC-13	24 V ~ DC-13	48 V ~ DC-13
125 ... 500	NO+NC	20	10	8		

CI(SIDER) 50-1600 A

功能
产品编号
附件
特性
尺寸

附件

端子护罩



用途
防止出线和进线端子或连线
件直接接触。
端子护罩特点
无需要将其拆下，利用护罩上的
穿孔可进行发热监测。

产品编号 规格	极数	位置	产品编号
80	3/4 极	出线端/进线端	2994 4008
125... 200	3 极	出线端/进线端	3998 3016
125... 200	4 极	出线端/进线端	3998 4016
250... 500	3 极	出线端/进线端	3998 3025
250... 500	4 极	出线端/进线端	3998 4025

端子护屏



用途
防止出线和进线端子或连
线件直接接触。

产品编号 规格 (A)	极数	位置	产品编号
50 ... 80	3/4 极	出线端/进线端	2998 3008
630 ... 800	3 极	出线端/进线端	2998 3080
630 ... 800	4 极	出线端/进线端	2998 4080
1250... 1600	3	出线端/进线端	2998 3120
1250... 1600	4	出线端/进线端	2998 4120

笼式端子



用途
将裸铜线连接至端子
(无需使用平接线片)。

产品编号 规格 (A)	极数	产品编号
125	3 极	5400 3016
125	4 极	5400 4016
200 ... 250	3 极	5400 3025
200 ... 250	4 极	5400 4025
315 ... 400	3 极	5400 3040
315 ... 400	4 极	5400 4040
500 ... 630	3 极	5400 3063
500 ... 630	4 极	5400 4063

连线

规格 (A)	软线线径 面积 (mm ²)	硬线线径 面积 (mm ²)	软性汇流排 宽度 (mm)	裸露部位 宽度 (mm)
125	16 ... 95	16 ... 95	13	22
200 ... 250	16 ... 185	16 ... 185	18	27
315 ... 400	50 ... 240	50 ... 300	20	34
500 ... 630	70 ... 300	70 ... 300	24	34

尺寸

规格 (A)	A	A1	C	R	ØX	X1	Z
125	47.5	22.5	25	20	8.5	M12	10
200 ... 250	62	31.5	31.5	25	10.5	M16	14
315 ... 400	71.5	32	38	32	10.5	M20	15
500 ... 630	76.5	37	38	40	12.5	M20	15



需单独订购的零配件

直接操作



开关本体 + 直接操作手柄

柜外操作



开关本体 + 加长连轴 + 柜外操作手柄

+ 其它附件

附件

端子护屏



用途
690伏或灰尘环境中必备的端子间绝缘隔离。

产品编号
规格(A)

极数

产品编号

630 ... 1600

3 极

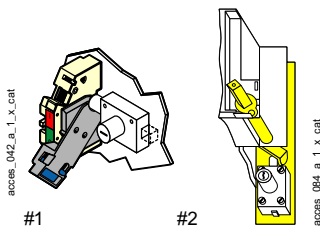
2998 0003

630 ... 1600

4 极

2998 0004

锁

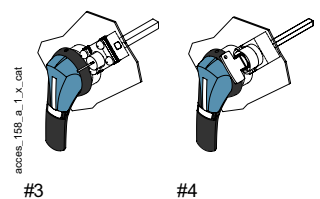


#1

#2

用途：
手柄前或侧面0位置的锁定：

- 在正前面和正右侧面操作中用RONIS EL11AP锁(#1)；
- 在正前面操作中用RONIS EL11AP锁(#2)；
- 在柜外正面操作中用RONIS EL11AP或CASTELL型K锁(#3)；



#3

#4

- 在柜外正面操作中用RONIS EL11AP锁，带有圆板(#3)；
- 在柜外正面操作中用RONIS EL11AP锁；
- 在柜外正面操作中用CASTELL型K锁(#3)。

参考

用RONIS EL11AP锁（产品中未包括）

规格 (A)	控制	图号	产品编号
125 ... 500	直接操作	#1	3629 7913 ⁽¹⁾
125 ... 500	柜外正面操作	#3	1499 7701
630 ... 1600	直接操作	#2	2799 7007 ⁽²⁾
630 ... 1600	柜外正面操作	#3	1499 7701

(1) 产品中包括手柄；

(2) 由溯高美公司安装。

用CASTELL型K锁（产品中未包括）

规格 (A)	控制	图号	产品编号
125 ... 500	柜外正面操作	#3	1499 7702

用CASTELL型FS锁（产品中未包括）

规格 (A)	控制	图号	产品编号
125 ... 500	柜外正面操作	#4	1499 7703

其它专用附件



• 机械联结，用于制作带有N个相同或不同规格极数的开关。

- 机械解锁；
- 标准系统使用的锁眼板或锁眼盖。

CI(SIDER) 50-1600 A

功能
产品编号
附件
特性
尺寸

特性（符合IEC 60947-3/GB 14048.3-2002标准）

约定热电流 I_{th}		ND125A	ND200A	ND250A	ND315A	ND400A
热电流 I_{th} (40℃)		125	200	250	315	400
额定绝缘电压 (U_i) (伏)		800	800	800	800	800
额定冲击电压 (U_{imp}) (千伏)		8	8	8	8	8
额定工作电流 I_e		A ⁽¹⁾ /B ⁽¹⁾	A ⁽¹⁾ /B ⁽¹⁾	A ⁽¹⁾ /B ⁽¹⁾	A ⁽¹⁾ /B ⁽¹⁾	A ⁽¹⁾ /B ⁽¹⁾
400V~	AC-21A/AC-21B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400
400V~	AC-22A/AC-22B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400
400V~	AC-23A/AC-23B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400
690V~ ⁽²⁾	AC-20A/AC-20B	125/125	200/200	250/250	315/315	400/400
690V~ ⁽²⁾	AC-21A/AC-21B	125/125	160/160	250/250	315/315	400/400
690V~ ⁽²⁾	AC-22A/AC-22B	125/125	160/160	250/250	315/315	400/400
690V~ ⁽²⁾	AC-23A/AC-23B	125/125	160/160	250/250	250/250	315/315
220V ~	DC-20A/DC-20B	125/125	200/200	250/250	315/315	-/-
220V ~	DC-21A/DC-21B	125/125	160/160	250/250	250/250	-/-
220V ~	DC-22A/DC-22B	125/125	160/160	250/250	250/250	-/-
220V ~	DC-23A/DC-23B	125/125	125/125	200/200	200/200	-/-
440V ~	DC-20A/DC-20B	125/125	200/200	250/250	315/315	-/-
440V ~	DC-21A/DC-21B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	250 ⁽³⁾ /250 ⁽³⁾	250 ⁽³⁾ /250 ⁽³⁾	-/-
440V ~	DC-22A/DC-22B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	160 ⁽³⁾ /160 ⁽³⁾	250 ⁽³⁾ /250 ⁽³⁾	250 ⁽³⁾ /250 ⁽³⁾	-/-
440V ~	DC-23A/DC-23B	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	125 ⁽³⁾ /125 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	200 ⁽³⁾ /200 ⁽³⁾	-/-

- (1) 带有符号A的负荷类型：频繁操作；带有符号B的负荷类型：非频繁操作；
 (2) 带有接线盒盖或接线片隔离挡板；
 (3) 4极按正负极各点2极串联。

电动机功率输出

在400V无预断开辅助触点AC-23(Kw)	63/63	110/110	140/140	160/160	220/220
在500V无预断开辅助触点AC-23(Kw)	85/85	110/110	160/160	160/160	220/220
在690V无预断开辅助触点AC-23(Kw)	110/110	150/150	220/220	220/220	295/295

- (1) 提供的功率值仅供参考；电流值随制造商的不同而不同；
 (2) 带有符号A的负荷类型：频繁操作；带有符号B的负荷类型：非频繁操作。

无功功率

负荷在 400V (Kvar) 时的无功功率 ⁽¹⁾ 。	55	90	115	145	185
---	----	----	-----	-----	-----

- (1) 提供的功率值仅供参考；电流值随制造商的不同而不同。

按规定使用DIN gG熔断器时的额定短路电流

预期短路电流 (kA rms) ⁽¹⁾	100	35	100	60	50
相关熔断器规格 (A) ⁽¹⁾	125	200	250	315	400

- (1) 额定工作电压 $U_e=400V$ - 时。

短路性能

1秒钟额定短路耐受电流 I_{cw} (kA,有效值)	7	7	9	9	9
动态短路耐受电流峰值 (kA) ⁽¹⁾	20	20	32,5	32,5	40

- (1) 额定工作电压 $U_e=400V$ - 时。

连接

最大铜缆截面积 (mm ²)	120	120	240	240	2 x 150
最大铜排宽度 (mm)	20	20	32	32	45
最小紧固扭矩 (Nm)	9	9	20	20	20

机械特性

寿命 (操作次数)	10000	10000	10000	10000	10000
操作力矩 (Nm)	10	10	12	12	15
3极直接控制开关重量(千克)	1,8 kg	1,8 kg	3,2 kg	3,2 kg	4,8 kg
4极直接控制开关重量(千克)	2,3 kg	2,3 kg	4,5 kg	4,5 kg	6,1 kg

- (1) 耐用性较强：欲了解详细情况，请同我们联系。



特性（符合IEC 60947-3/GB 14048.3-2002标准）

约定热电流 I _{th}		ND500A	630A	800A	1250A	1600A
热电流 I _{th} (40°C)		500	630	800	1250	1600
额定绝缘电压 (U _i) (伏)		800	1000	1000	1000	1000
额定冲击电压 (U _i) (千伏)		8	12	12	12	12
额定工作电流 I _e		A ⁽¹⁾ /B ⁽¹⁾	A ⁽¹⁾ /B ⁽¹⁾	A ⁽¹⁾ /B ⁽¹⁾	A ⁽¹⁾ /B ⁽¹⁾	A ⁽¹⁾ /B ⁽¹⁾
400V~	AC-21A / AC-21B	500/500	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600
400V~	AC-22A / AC-22B	500/500	630/630	800/800	1250/1250	1250/1250
400V~	AC-23A / AC-23B	500/500	630/630	630/800	1000/1000	1000/1000
690V~ ⁽²⁾	AC-20A / AC-20B	500/500	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600
690V~ ⁽²⁾	AC-21A / AC-21B	500/500	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250
690V~ ⁽²⁾	AC-22A / AC-22B	500/500	315/315	315/315	400/400	400/400
690V~ ⁽²⁾	AC-23A / AC-23B	315/315	100/100	125/125	200/200	200/200
220V ~	DC-20A / DC-20B	- / -	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600
220V ~	DC-21A / DC-21B	- / -	630/630	800/800	1000/1000	1250/1250
220V ~	DC-22A / DC-22B	- / -	630/630	800/800	800/800	800/800
220V ~	DC-23A / DC-23B	- / -	630/630	800/800	800/800	800/800
440V ~	DC-20A / DC-20B	- / -	630/630	800/800	1250/1250	1600/1600
440V ~	DC-21A / DC-21B	- / -	500/500	630/630	- / -	1000/1000
440V ~	DC-22A / DC-22B	- / -	630 ⁽³⁾ /630 ⁽³⁾	800 ⁽³⁾ /800 ⁽³⁾	800 ⁽³⁾ /800 ⁽³⁾	800 ⁽³⁾ /800 ⁽³⁾
440V ~	DC-23A / DC-23B	- / -	630 ⁽³⁾ /630 ⁽³⁾	800 ⁽³⁾ /800 ⁽³⁾	800 ⁽³⁾ /800 ⁽³⁾	800 ⁽³⁾ /800 ⁽³⁾

(1) 带有符号A的负荷类型：频繁操作；带有符号B的负荷类型：非频繁操作；

(2) 带有接线盒盖或接线片隔离挡板；

(3) 4极按正负极各点2极串联。

电动机功率输出

在400V无预断开辅助触点AC-23(Kw)	295/295	355/355	355/355	560/560	560/560
在500V无预断开辅助触点AC-23(Kw)	220/220	355/355	355/355	560/560	560/560
在690V无预断开辅助触点AC-23(Kw)	295/295	90/90	110/110	185/185	185/185

(1) 提供的功率值仅供参考；电流值随制造商的不同而不同；

(2) 带有符号A的负荷类型：频繁操作；带有符号B的负荷类型：非频繁操作。

无功功率

负荷在 400V (Kvar) 时的无功功率 ⁽¹⁾ 。	230	290	365	575	-
---	-----	-----	-----	-----	---

(1) 提供的功率值仅供参考；电流值随制造商的不同而不同。

按规定使用DIN gG熔丝时的额定短路电流

预期短路电流 (kA rms) ⁽¹⁾	30	100	70	100	120
相关熔断器规格 (A)	500	630	800	1250	2 x 800

(1) 额定工作电压U_e=400V-时。

短路性能

1秒钟额定短路耐受电流ICW (kA,有效值)	9	26	26	50	50
动态短路耐受电流峰值 (kA) ⁽¹⁾	40	55	55	100	110

(1) 额定工作电压U_e=400V时。

连接

最小铜缆截面积 (mm ²)		2 x 150	2 x 185		
最小铜母排面积 (mm ²)		2 x 30 x 5	2 x 40 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5
最大铜缆截面积 (mm ²)	2 x 150	2 x 300	2 x 300	4 x 185	6 x 240
最大铜排宽度 (mm)	45	63	63	100	100
最小紧固扭矩 (Nm)	20	20		20	40

机械特性

寿命 (操作次数) ⁽¹⁾	10000	5000	4000	4000	3000
操作力矩 (Nm)	15	45	45	45	60
3极直接控制开关重量(千克)	4,8 kg	8	8,5	11	16,5
4极直接控制开关重量(千克)	6,1 kg	9,5	10	14	20,5

(1) 耐用性较强：欲了解详细情况，请同我们联系。

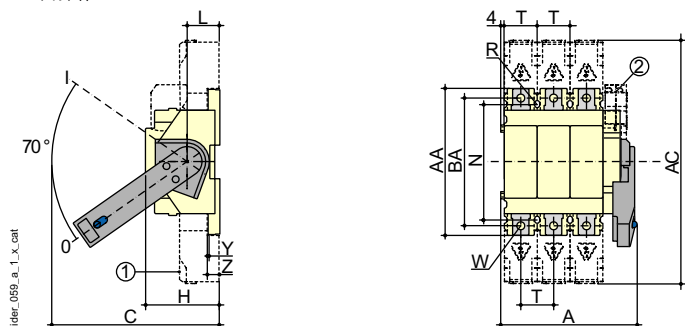
CI(SIDER) 50-1600 A

功能
产品编号
附件
特性
尺寸

尺寸

正面操作

• SIDER 125-500A
正面操作

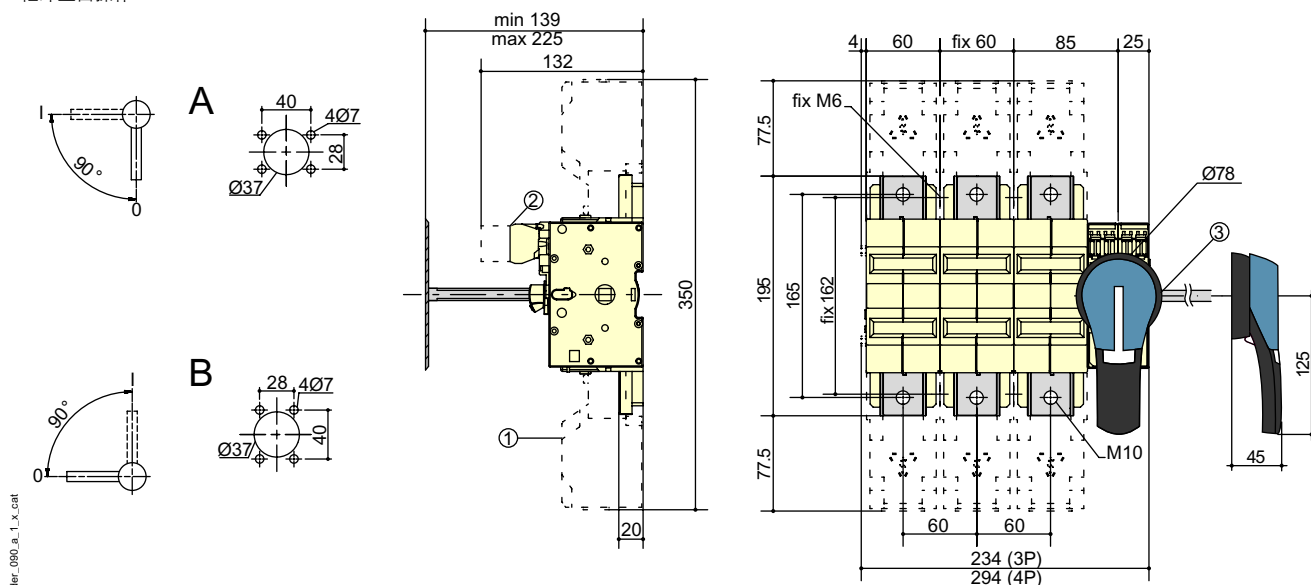


1. 端子护罩

2. 1个或2个预断开或信号批示辅助触点。

规格 (A)	A3p.	A4p.	C	AC	开关本体 H L	安装 N	R	T	W	接头 Y Z	AA	BA
125	160	196	178	268	82 36	130	5	36	8	3 20	162	141
200	160	196	178	268	82 36	130	5	36	8	3 20	162	141
250	232	322	173	350	77 31	162	6	60	10	3 20	195	165
315	232	322	173	350	77 31	162	6	60	10	3 20	195	165
400	280	346	173	360	77 31	172	6	66	10	3 20	214	175
500	280	346	173	360	77 31	172	6	66	10	3 20	214	175

柜外正面操作



A. 正面操作

B. 侧面操作

1. 端子护罩

2. 1或2个预断开或信号批示触点触点。

3.

规格 (A)	总尺寸 E	端子盖 AC F3p.	开关本体 F4p. H J3p. J4p.	安装 N R	接头 T W Y Z	AA	BA
125	92/145	268 164	200 85 67 67	130 5	36 8 3 20	162	141
200	92/145	268 164	200 85 67 67	130 5	36 8 3 20	162	141
250	87/225	350 236	320 80 91 115	162 6	60 10 3 20	195	165
315	87/225	350 236	320 80 91 115	162 6	60 10 3 20	195	165
400	87/225	360 278	344 80 121 121	172 6	66 10 3 20	214	175
500	87/225	360 278	344 80 121 121	172 6	66 10 3 20	214	175

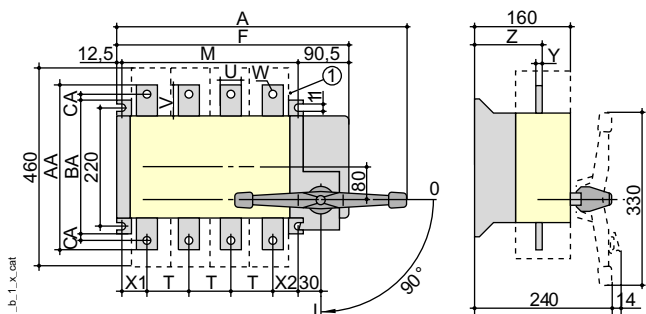


尺寸

▶ 正面操作

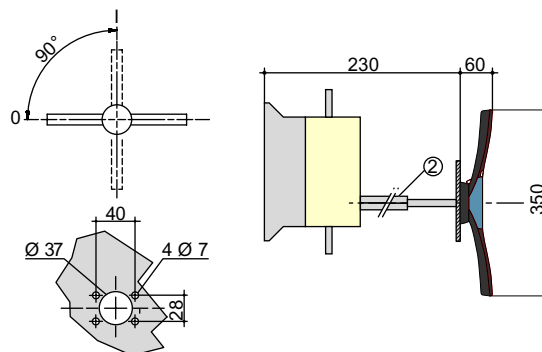
- SIDER 630-1600A

正面操作操作



1. 端子护罩

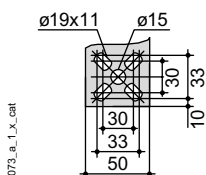
柜外正面操作



2. 带加长连轴的最短长度: 280 ± 1 。

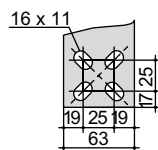
规格 (A)	总尺寸		端子盖		开关本体		安装 接头			接头							
	A3p.	A4p.	F3p.	F4p.	M3p.	M4p.	T	U	V	W	X1	X2	Y	Z	AA	BA	CA
630	463	543	358	438	255	335	80	40	50	13	42,5	52,5	6	106	300	260	20
800	463	543	358	438	255	335	80	50	60		47,5	47,5	6	106	320		
1250	555	675	450	560	347	457	120	63	65		46,5	60,5	7	107	330		
1600	555	675	450	560	347	457	120	80	80		46,5	60,5	15	111	360		

- SIDER 800A
800A 端子



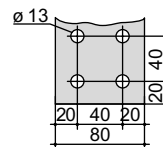
sider_073_a_1_x_cat

- **SIDER1250A**
1250A 端子



sider_074_a_1_x_cat

- **SIDER1600A**
1600A 端子



consider 0.75 a 1 x cat