

# LS(SIRCO) 40-4000 A

功能  
产品编号  
附件  
特性  
尺寸

## 功能

SIRCO 开关为手动或电动多极负荷-隔离开关。这种开关可在带负载状态下操作，用于任何低压电路的安全隔离。

## 符合标准

- GB14048.3-2002
- IEC 60947-3
- NF EN 60947-3
- VDE 0660 Part 107 (1992)
- NBN EN 60947-3
- BS EN 60947-3

## 核准和认证

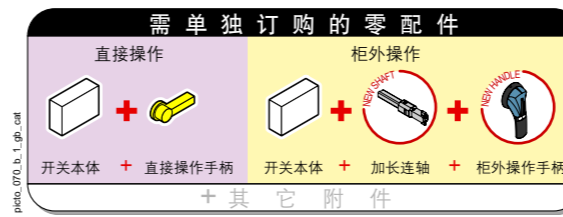
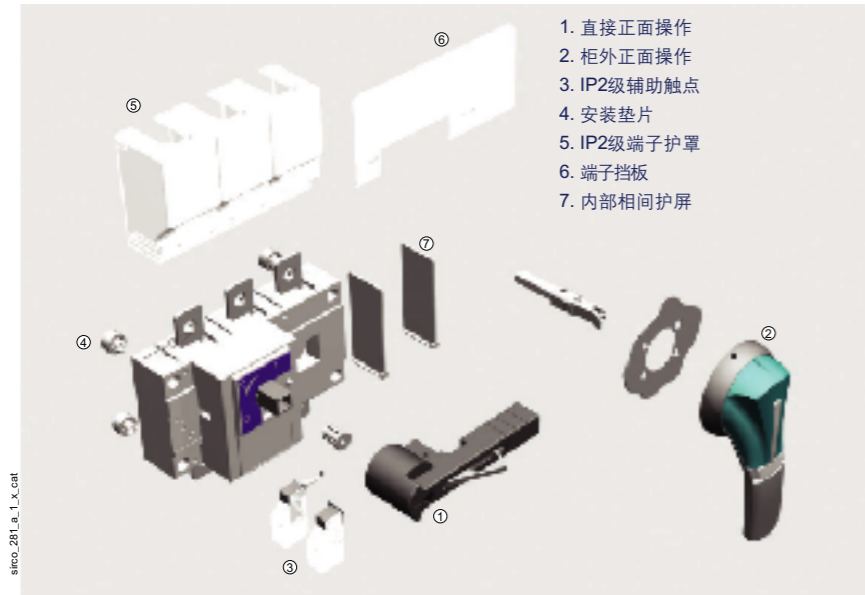
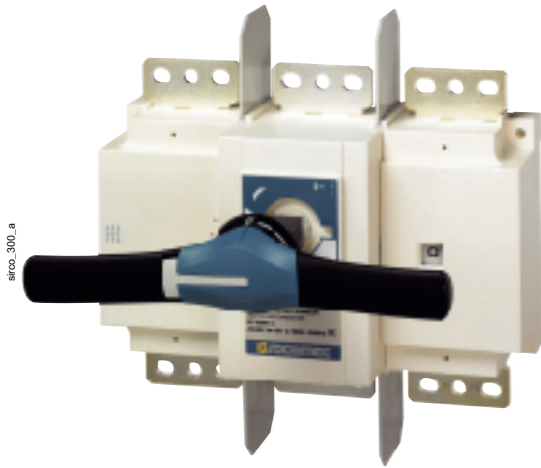
- CCC (中国)
- 法国国际质量认证中心Bureau Veritas认证
- Lloyd 船级社注册
- CEBEC (比利时)
- FI (芬兰)
- ASEFA
- KEMA
- CCA
- GOST (俄罗斯)
- BBJ 波兰 (检定证明书)

## 一般特性

- 全可视断开
- 抗震耐热性能高
- 使用等级高 (AC-22及AC-23)
- 抗电寿命长
- 抗温热能力强 (适应热带气候条件)

## 可定制

- 预断开辅助触点
- SIRCO 9极12极开关,1600A以下开关
- 3极+中性极
- 用于高谐波负载的另加中性极
- 常通式中性极
- 中性极接地800A以上
- 未随产品提供的端子连接螺栓
- 双额定中性极



## 产品编号

### ▶ 正面操作

#### 开关本体

正面操作开关 (开关本体)

#### 产品极数

3 极  
4 极

产品极数	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
3 极	2600 3004	2600 3006	2600 3008	2600 3010
4 极	2600 4004	2600 4006	2600 4008	2600 4010

#### 附件

##### 直接操作手柄

黑色  
红色

黑色	2699 5012	2699 5012	2699 5012	2699 5012
红色	2699 5013	2699 5013	2699 5013	2699 5013

##### 可分离外部正面操作可解锁手柄

黑色  
红色/黄色

黑色	2699 5125	2699 5125	2699 5125	2699 5125
红色/黄色	2699 5123	2699 5123	2699 5123	2699 5123

##### 柜外操作加长连轴 (有关尺寸, 参见“附件”页)

200 mm  
300 mm  
400 mm

200 mm	2699 3003	2699 3003	2699 3003	2699 3003
300 mm	2699 3023	2699 3023	2699 3023	2699 3023
400 mm	2699 3013	2699 3013	2699 3013	2699 3013

##### 辅助触点

2 辅助触点

2 辅助触点	常开/常闭转换	2999 0012	2999 0012	2999 0012	2999 0012
--------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------

##### 端子护罩 (1套)

3/4 极

3/4 极	出线端/进线端	标配	标配	2994 4008	2994 4008
-------	---------	----	----	-----------	-----------

##### 端子护屏 (每侧1套)

3/4 极

3/4 极	出线端/进线端	2998 3008	2998 3008	2998 3008	2998 3008
-------	---------	-----------	-----------	-----------	-----------

##### 带护罩的配线板

4 极

4 极		54204008 <sup>(1)</sup>	54204008 <sup>(1)</sup>	54204008 <sup>(1)</sup>	54204008 <sup>(1)</sup>
-----	--	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

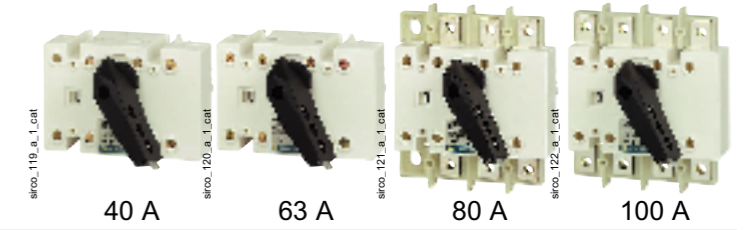
(1) 有关详细尺寸及特性情况, 请参见“安装——布线附件”中“接线板”部分内容。

##### 笼式端子

3/4 极

3/4 极		标配	标配		
-------	--	----	----	--	--

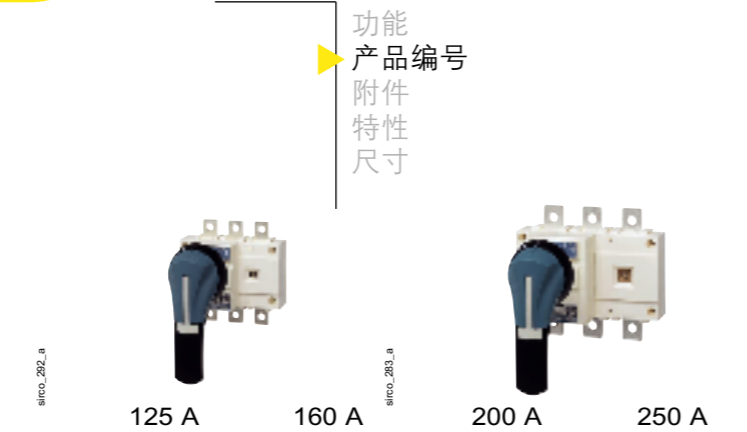
\* 标准产品



# LS(SIRCO) 40-4000 A

## 产品编号

### ▶ 正面操作



开关本体	125 A	160 A	200 A	250 A
正面操作开关 (开关本体)				
极数	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
3 极	2600 3014	2600 3017	2600 3021	2600 3026
4 极	2600 4014	2600 4017	2600 4021	2600 4026
6 极	2601 6013	2601 6016		2601 6025
8 极	2601 8013	2601 8016		2601 8025
附件				
直接正面操作手柄				
黑色 S1型 3/4 极	2699 5042	2699 5042	2699 5052	2699 5052
红色 S1型 3/4 极	2699 5043	2699 5043	2699 5053	2699 5053
黑色 S1型 6/8 极	4199 5012	4199 5012		2799 7052
红色 S1型 6/8 极				2799 7053
可分离柜外正面操作手柄				
黑色 S2 型 3/4 极 IP65	1421 2111*	1421 2111*	1421 2111*	1421 2111*
黑色 S2 型 3/4 极 IP65	1423 2111	1423 2111	1423 2111	1423 2111
红色/黄色 S2 型 3/4 极 IP65	1424 2111	1424 2111	1424 2111	1424 2111
黑色 S2 型 6/8 极 IP55	1421 2111	1421 2111		1433 3111*
红色/黄色 S2 型 6/8 极 IP65	1424 2111	1424 2111		1434 3111
柜外操作加长连轴 (具体尺寸请参见“附件”页中的内容)				
200 mm S 型 3/4 极	1400 1020	1400 1020	1400 1020	1400 1020
200 mm S 型 6/8 极	1400 1020	1400 1020		1401 1520
320 mm S 型 3/4 极	1400 1032*	1400 1032*	1400 1032*	1400 1032*
320 mm S 型 6/8 极	1400 1032*	1400 1032*		1401 1532*
400 mm S 型 6/8 极				1401 1540
500 mm S 型 3/4 极	1400 1050	1400 1050	1400 1050	1400 1050
500 mm S 型 6/8 极	1400 1050	1400 1050		
辅助触点				
1 <sup>st</sup> 辅助触点 NO/NC转换 3/4 极	2699 0031	2699 0031	2699 0031	2699 0031
2 <sup>nd</sup> 辅助触点 NO/NC转换 3/4 极	2699 0032	2699 0032	2699 0032	2699 0032
1 <sup>st</sup> 辅助触点 NO/NC转换 6/8 极	2699 0061	2699 0061		2699 0061
2 <sup>nd</sup> 辅助触点 NO/NC转换 6/8 极	2699 0062	2699 0062		2699 0062
端子护罩 (1套)				
3 / 6 极 出线端/进线端	2694 3014	2694 3014	2694 3021	2694 3021
4 / 8 极 出线端/进线端	2694 4014	2694 4014	2694 4021	2694 4021
6 极 出线端/进线端	2694 3014	2694 3014		2694 3021
8 极 出线端/进线端	2694 4014	2694 4014		2694 4021
端子护屏 (每侧1套)				
3 极 出线端/进线端	2698 3012	2698 3012	2698 3020	2698 3020
4 极 出线端/进线端	2698 4012	2698 4012	2698 4020	2698 4020
6 极 出线端/进线端	4108 3013	4108 3013		4108 3025
8 极 出线端/进线端	4108 4013	4108 4013		4108 4025
相间护屏				
3 极	2998 0033	2998 0033	2998 0023	2998 0023
4 极	2998 0034	2998 0034	2998 0024	2998 0024
配线盒				
4 极	5420 4012 <sup>(1)</sup>	5420 4016 <sup>(1)</sup>		

(1) 有关详细尺寸及特性情况, 请参见“安装——布线附件”中“接线板”页中部分内容。

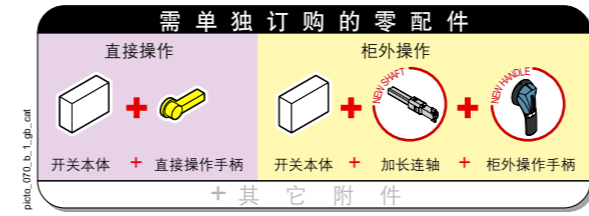
底部配线组件	3 极	4 极
3 极	5411 3016 <sup>(1)</sup>	5411 3025 <sup>(1)</sup>
4 极	5411 4016 <sup>(1)</sup>	5411 4025 <sup>(1)</sup>

(1) 有关详细尺寸及特性情况, 请参见“安装——布线附件”中“接线板”页中部分内容。

笼式端子	3 极	4 极
3 极	5400 3016	5400 3025
4 极	5400 4016	5400 4025

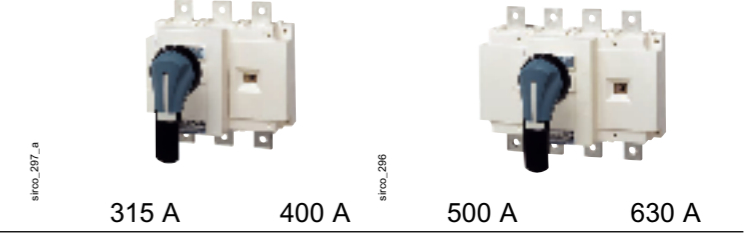
\*标准产品

# LS(SIRCO)



## 产品编号

### ▶ 正面操作



开关本体	315 A	400 A	500 A	630 A
正面操作开关 (开关本体)				
极数	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
3 极	2600 3032	2600 3041	2600 3051	2600 3064
4 极	2600 4032	2600 4041	2600 4051	2600 4064
6 极		2601 6040		2601 6063
8 极		2601 8040		2601 8063
附件				
直接操作手柄可解锁手柄				
黑色 3/4 极	2699 5052	2699 5052	2699 5052	2699 5052
红色 3/4 极	2699 5053	2699 5053	2699 5053	2699 5053
黑色 6/8 极		2799 7052		2799 7052
红色 6/8 极		2799 7053		2799 7053
可分离柜外正面操作手柄				
黑色 S2 型 3/4 极 IP55	1421 2111*	1421 2111*	1421 2111*	1421 2111*
黑色 S2 型 3/4 极 IP65	1423 2111	1423 2111	1423 2111	1423 2111
红色/黄色 S2 型 3/4 极 IP65	1424 2111	1424 2111	1424 2111	1424 2111
黑色 S2 型 6/8 极 IP65			1433 3111*	1433 3111*
红色/黄色 S2 型 6/8 极 IP65			1434 3111	1434 3111
柜外操作加长连轴 (有关尺寸, 参见“附件”页)				
200 mm S 型 3/4 极	1400 1020	1400 1020	1400 1020	1400 1020
320 mm S 型 3/4 极	1400 1032*	1401 1032*	1401 1032*	1400 1032*
500 mm S 型 3/4 极	1400 1050	1400 1050	1400 1050	1400 1050
200 mm S 型 6/8 极			1401 1520	1401 1520
320 mm S 型 6/8 极			1401 1532*	1401 1532*
辅助触点				
1 <sup>st</sup> 辅助触点 NO/NC转换 3/4 极	2699 0031	2699 0031	2699 0031	2699 0031
2 <sup>nd</sup> 辅助触点 NO/NC转换 3/4 极	2699 0032	2699 0032	2699 0032	2699 0032
1 <sup>st</sup> 辅助触点 NO/NC转换 6/8 极			2699 0061	2699 0061
2 <sup>nd</sup> 辅助触点 NO/NC转换 6/8 极			2699 0062	2699 0062
端子护罩 (1套)				
3 极 出线端/进线端	2694 3051	2694 3051	2694 3051	2694 3051
4 极 出线端/进线端	2694 4051	2694 4051	2694 4051	2694 4051
6 极 出线端/进线端		2694 3051		2694 3051
8 极 出线端/进线端		2694 4051		2694 4051
端子护屏 (每侧1套)				
3 极 出线端/进线端	2698 3050	2698 3050	2698 3050	2698 3050
4 极 出线端/进线端	2698 4050	2698 4050	2698 4050	2698 4050
6 极 出线端/进线端			4108 3050	4108 3050
8 极 出线端/进线端			4108 4050	4108 4050
相间护屏				
3 极	2998 0013	2998 0013	2998 0013	2998 0013
4 极	2998 0014	2998 0014	2998 0014	2998 0014
底部配线组件				
3 极	5411 3040 <sup>(1)</sup>	5411 3040 <sup>(1)</sup>	5411 3063 <sup>(1)</sup>	5411 3063 <sup>(1)</sup>
4 极	5411 4040 <sup>(1)</sup>	5411 4040 <sup>(1)</sup>	5411 4063 <sup>(1)</sup>	5411 4063 <sup>(1)</sup>

(1) 有关详细尺寸及特性情况, 请参见“安装——布线附件”中“接线板”页中部分内容。

笼式端子	3 极	4 极
3 极	5400 3040	5400 3063
4 极	5400 4040	5400 4063

\*标准产品

# LS(SIRCO) 40-4000 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 800 A 1000 A CD 1250 A 1250 A 1600 A

正面操作开关（开关本体）

极数	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
3 极	2600 3081	2600 3099	2600 3119	2600 3121	2600 3161
4 极	2600 4081	2600 4099	2600 4119	2600 4121	2600 4161
6 极	2600 6080	2600 6100		2600 6120	2600 6160
8 极	2600 8080	2600 8100		2600 8120	2600 8160

### 附件

#### 直接正面操作手柄

黑色		2799 7012	2799 7012	2799 7012	2799 7012	2799 7012
红色		2799 7013	2799 7013	2799 7013	2799 7013	2799 7013

#### 可分离柜外正面操作可解锁手柄

黑色	S4 型	3/4 极	IP65	1443 3111*	1443 3111*	1443 3111*	1443 3111*	1443 3111*
红色/黄色	S4 型	3/4 极	IP65	1444 3111	1444 3111	1444 3111	1444 3111	1444 3111
黑色	S4 型	6/8 极	IP65	2799 7135*	2799 7135*	2799 7135*	2799 7135*	2799 7135*
红色/黄色	S4 型	6/8 极	IP65	2799 7133	2799 7133	2799 7133	2799 7133	2799 7133

#### 柜外操作加长连轴（具体尺寸请参见“附件”页中的内容）

200 mm	S4 型	3/4 极		1401 1520	1401 1520	1401 1520	1401 1520	1401 1520
320 mm	S4 型	3/4 极		1401 1532*	1401 1532*	1401 1532*	1401 1532*	1401 1532*
400 mm		3/4 极		1401 1540	1401 1540	1401 1540	1401 1540	1401 1540
200 mm		6/8 极		2799 3015*	2799 3015*	2977 3015*	2977 3015*	2977 3015*

#### 辅助触点

1 <sup>st</sup> 辅助触点	NO/NC转换	3/4/6/8 极		2699 0031	2699 0031	2699 0031	2699 0031	2699 0031
2 <sup>nd</sup> 辅助触点	NO/NC转换	3/4/6/8 极		2699 0032	2699 0032	2699 0032	2699 0032	2699 0032

#### 端子护屏（每侧1套）

3/6 极	出线端/进线端	2698 3080	2698 3080	2698 3080	2698 3120	2698 3120
4/8 极	出线端/进线端	2698 4080	2698 4080	2698 4080	2698 4120	2698 4120

#### 相间护屏

3/4 极	标配	标配	标配	标配	标配
-------	----	----	----	----	----

#### 手柄钥匙解锁附件——正面操作

用RONS EL 11 AP锁 <sup>(1)</sup> 锁定	2699 6027	2699 6027	2699 6027	2699 6027	2699 6027
用230VAC 低压线圈锁定	请向我们咨询	请向我们咨询	请向我们咨询	请向我们咨询	请向我们咨询

(1) 产品中不包括锁。

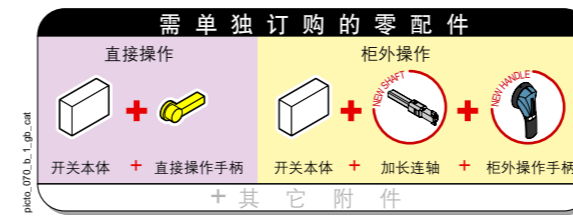
#### 手柄钥匙解锁附件——柜外正面操作

用RONS EL 11 AP锁 <sup>(1)</sup> 锁定	1499 7701	1499 7701	1499 7701	1499 7701	1499 7701
用CASTELL K锁 <sup>(1)</sup> 锁定	1499 7702	1499 7702	1499 7702	1499 7702	1499 7702

(1) 产品中不包括锁。

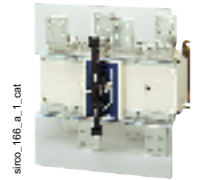
\* 标准产品

# LS(SIRCO)



## 产品编号

### ▶ 正面操作



开关本体 1800 A 2000 A 2500 A

正面操作开关（开关本体）

极数	产品编号	产品编号	产品编号
3 极	2600 3181	2600 3210	2600 3260
4 极	2600 4181	2600 4210	2600 4260
6 极			
8 极			

### 附件

#### 直接操作手柄

黑色		2799 7012	2799 7012	2799 7012
红色		2799 7013	2799 7013	2799 7013

#### 可分离柜外正面操作可解锁手柄

黑色	3/4 极	IP65	1443 3111*	2799 7135*	2799 7135*
红色/黄色	3/4 极	IP65	1444 3111	2799 7133	2799 7133

#### 柜外操作加长连轴（有关尺寸情况，参见“附件”页）

200 mm		1401 1520	2799 3015	2799 3015
320 mm		1401 1532*	2799 3018*	2799 3018*
400 mm		1401 1540		
450 mm			2799 3019	2799 3019

#### 辅助触点

1 <sup>st</sup> 辅助触点	NO/NC转换	3/4/6/8 极	2699 0031	2699 0031	2699 0031
2 <sup>nd</sup> 辅助触点	NO/NC转换	3/4/6/8 极	2699 0032	2699 0032	2699 0032

#### 端子护屏（每侧1套）

3/6 极	出线端/进线端	2698 3120	标配	标配
4/8 极	出线端/进线端	2698 4120	标配	标配

#### 相间护屏

3 极	标配	29980003 <sup>(1)</sup>	29980003 <sup>(1)</sup>
4 极	标配	29980004 <sup>(1)</sup>	29980004 <sup>(1)</sup>

(1) 使用2套。

#### 手柄钥匙解锁附件——直接正面操作

用RONS EL 11 AP锁 <sup>(1)</sup> 锁定	2699 6027	2699 7007	2699 7007
用230VAC 低压线圈锁定	请向我们咨询	2699 9310	2699 9310

(1) 产品中不包括锁。

#### 手柄钥匙解锁附件——柜外正面操作

用RONS EL 11 AP锁 <sup>(1)</sup> 锁定	1499 7701	2799 7002	2799 7002
用CASTELL K锁 <sup>(1)</sup> 锁定	1499 7702	2799 7003	2799 7003

(1) 产品中不包括锁。

\* 标准产品

# LS(SIRCO) 40-4000 A

## 产品编号

### ▶ 正面操作

#### 开关本体

正面操作开关（开关本体）

极数	产品编号	产品编号
3 极	2600 3310	2600 3400
4 极	2600 4310	2600 4400

#### 附件

##### 直接正面操作手柄

黑色	2799 7012	2799 7062
红色	2799 7013	2799 7063

##### 可分离柜外正面操作可解锁手柄

黑色	3/4极	IP65	2799 7135*	2799 7145*
红/黄色	3/4极	IP65	2799 7133	请向我们咨询

##### 柜外操作轴加长连轴（具体尺寸请参见“附件”页中的内容）

200 mm	2799 3015	
320 mm	2799 3018	2799 3018
450 mm	2799 3019	

##### 辅助触点

1 <sup>st</sup> 辅助触点	NO/NC转换	2699 0031	标配
2 <sup>nd</sup> 辅助触点	NO/NC转换	2699 0032	标配

##### 端子护屏（每侧1套）

3/4 极	出线端/进线端	标配	标配
-------	---------	----	----

##### 相间护屏

3/4 极	请向我们咨询	请向我们咨询
-------	--------	--------

##### 手柄钥匙解锁附件——直接正面操作

用RONS EL 11 AP锁 <sup>(1)</sup> 锁定	2699 7007	2699 7017
用230VAC 低压线圈锁定	2699 9310	

(1) 产品中不包括锁。

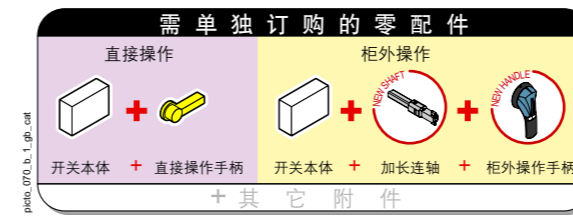
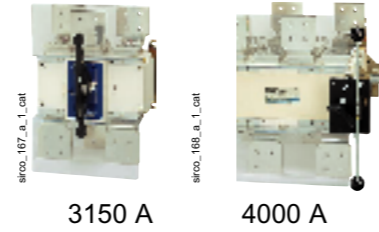
##### 手柄钥匙解锁附件——柜外正面操作

用RONS EL 11 AP锁 <sup>(1)</sup> 锁定	2799 7002	2799 7002
用CASTELL K锁 <sup>(1)</sup> 锁定	2799 7003	2799 7003

(1) 产品中不包括锁。

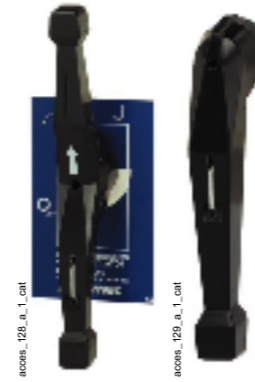
\* 标准产品

功能  
产品编号  
附件  
特性  
尺寸



## 附件

### 直接正面操作手柄



产品编号 额定值 (A)	极数	手柄颜色	产品编号
40 ... 100	3/4 极	黑色	2699 5012
40 ... 100	3/4 极	红色	2699 5013
125 ... 160	3/4 极	黑色	2699 5042
125 ... 160	3/4 极	红色	2699 5043
125 ... 160	6/8 极	黑色	4199 5012
200 ... 630	3/4 极	黑色	2699 5052
200 ... 630	3/4 极	红色	2699 5053
250 ... 630	6/8 极	黑色	2799 7052
250 ... 630	6/8 极	红色	2799 7053
800 ... 3150	3/4 极	黑色	2799 7012
800 ... 3150	3/4 极	红色	2799 7013
800 ... 1600	6/8 极	黑色	2799 7012
800 ... 1600	6/8 极	红色	2799 7013
4000	3/4 极	黑色	2799 7062
4000	3/4 极	红色	2799 7063

### 可分离柜外正面操作可解锁手柄



#### 用途

可分离柜外正面操作包括1个可锁定的手柄和1个锁眼盖。该件必须同加长连轴相关联。

产品编号 规格 (A)	极数	手柄类型	手柄颜色	柜外IP级 <sup>(1)</sup>	产品编号
40 ... 100	3/4 极	-	黑色	IP54	2699 5125
40 ... 100	3/4 极	-	红色	IP54	2699 5123
125 ... 630	3/4 极	S2	黑色	IP55	1421 2111*
125 ... 630	3/4 极	S2	黑色	IP65	1423 2111
125 ... 630	3/4 极	S2	红色/黄色	IP65	1424 2111
125 ... 160	6/8 极	S2	黑色	IP55	1421 2111*
125 ... 160	6/8 极	S2	黑色	IP65	1423 2111
125 ... 160	6/8 极	S2	红色/黄色	IP65	1424 2111
250 ... 630	6/8 极	S3	黑色	IP65	1433 3111*
250 ... 630	6/8 极	S3	红色/黄色	IP65	1434 3111
800 ... 1800	3/4 极	S4	黑色	IP65	1443 3111
800 ... 1800	3/4 极	S4	红色/黄色	IP65	1444 3111
800 ... 1600	6/8 极	-	黑色	IP65	2799 7135
800 ... 1600	6/8 极	-	红色	IP65	2799 7133
2000 ... 3150	3/4 极	-	黑色	IP65	2799 7135*
2000 ... 3150	3/4 极	-	红色	IP65	2799 7133
4000	3/4 极	-	黑色	IP65	2799 7145*
4000	3/4 极	-	红色		请向我们咨询

(1) IP: 符合IEC 60529标准规定的防护等级。

\* 标准产品

### S型手柄适配器



#### 用途

用于新手柄替换旧的手柄  
尺寸  
适配器厚度为12mm

#### 产品编号

手柄颜色	柜外IP级	数量	产品编号
黑色	IP65	10	1493 0000

(1) IP防护等级符合IEC 605292标准

### 可以互换S型手柄盖颜色



#### 用途

用于单手柄的S1、S2和S3  
型手柄  
其他颜色请咨询我们。

#### 产品编号

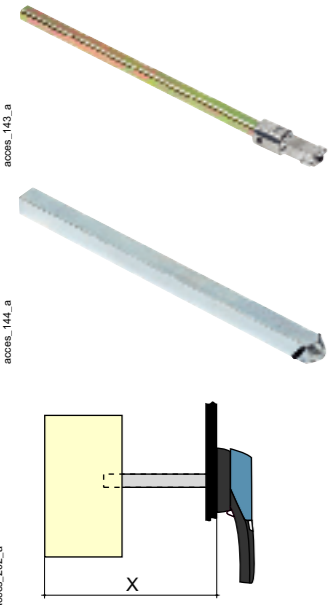
手柄颜色	手柄类型	数量	产品编号
浅灰	S1,S2,S3	50	1401 0001
深灰	S1,S2,S3	50	1401 0011
浅灰	S4	50	1401 0031
深灰	S4	50	1401 0041

# LS(SIRCO) 40-4000 A

功能  
产品编号  
附件  
特性  
尺寸

## 附件

### 柜外操作加长连轴



用途  
用于标准长度的柜外操作:  
- 200 mm  
- 320 mm  
- 400 mm  
- 500 mm  
- 750 mm  
其它长度: 欲了解详细情况,  
请向我们咨询。

规格 (A)	尺寸 X (mm)	轴长 (mm)	类型	产品编号
40 ... 100	125 ... 300	200 mm	六边形 7	2699 3003
40 ... 100	125 ... 400	300 mm	六边形 7	2699 3023
40 ... 100	125 ... 500	400 mm	六边形 7	2699 3013
125 ... 160	125 ... 254	200 mm	10 x 10	1400 1020
125 ... 160	125 ... 374	320 mm	10 x 10	1400 1032*
125 ... 160	125 ... 454	400 mm	10 x 10	1400 1040
200 ... 250	135 ... 265	200 mm	10 x 10	1400 1020
200 ... 250	135 ... 385	320 mm	10 x 10	1400 1032*
200 ... 250	135 ... 465	400 mm	10 x 10	1400 1040
315 ... 630	167 ... 297	200 mm	10 x 10	1400 1020
315 ... 630	167 ... 417	320 mm	10 x 10	1400 1032*
315 ... 630	167 ... 497	400 mm	10 x 10	1400 1040
800 ... 1800	221 ... 343	200 mm	15 x 12	1401 1520
800 ... 1800	221 ... 463	320 mm	15 x 12	1401 1532
800 ... 1800	221 ... 543	400 mm	15 x 12	1401 1540
2000 ... 3150	413 ... 573	200 mm	15 x 15	2799 3015
2000 ... 3150	413 ... 693	320 mm	15 x 15	2799 3018*
2000 ... 3150	413 ... 823	450 mm	15 x 15	2799 3019
4000	651 ... 921	320 mm	15 x 15	2799 3018*

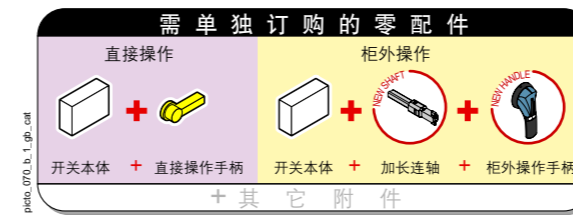
规格 (A)	尺寸 X (mm)	轴长 (mm)	类型	产品编号
125 ... 160	270 ... 436	200 mm	10 x 10	1400 1020
125 ... 160	270 ... 556	320 mm	10 x 10	1400 1032*
125 ... 160	270 ... 636	500 mm	10 x 10	1400 1050
250	221 ... 308	200 mm	15 x 12	1401 1520
250	221 ... 428	320 mm	15 x 12	1401 1532*
250	221 ... 508	400 mm	15 x 12	1401 1540
400 ... 630	298 ... 385	200 mm	15 x 12	1401 1520
400 ... 630	298 ... 505	320 mm	15 x 12	1401 1532
800 ... 1600	435 ... 585	200 mm	15 x 15	2799 3015
800 ... 1600	435 ... 835	450 mm	15 x 15	2799 3019

\* 标准产品

### 开关门柜体安装组件

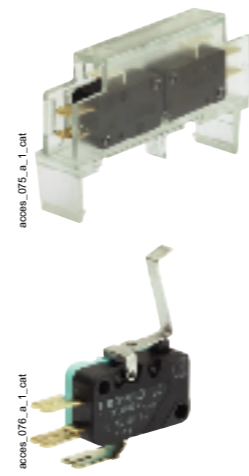
用途  
使用安装包可供SIRCO开关  
柜体正面固定之用。

规格 (A)	极数	产品编号
125 ... 160	3 极	2699 3312
125 ... 160	4 极	2699 4312
200 ... 250	3 极	2699 3420
200 ... 250	4 极	2699 4420



## 附件

### 辅助触点



用途  
预断开和位置0和1的位置指示  
• 1到2个常开/常闭辅助触点  
• 1到4个常开和常闭辅助触点  
• 1到2个低电平常开/常闭辅助触点  
特性  
常开/常闭: 辅助触点IP2级

控制线路连接  
6.35毫米快速连线。  
电气特点  
30000次操作

规格 (A)	辅助触点	产品编号
40 ... 100	2 辅助触点	2999 0012
125 ... 3150	1 <sup>st</sup> 辅助触点	2699 0031
125 ... 3150	2 <sup>nd</sup> 辅助触点	2699 0032
4000	1 <sup>st</sup> 辅助触点	标配
4000	2 <sup>nd</sup> 辅助触点	标配

规格 (A)	辅助触点	产品编号
125 ... 630	1 <sup>st</sup> 辅助触点	2699 0061
125 ... 630	2 <sup>nd</sup> 辅助触点	2699 0062
800 ... 1600	1 <sup>st</sup> 辅助触点	2699 0031
800 ... 1600	2 <sup>nd</sup> 辅助触点	2699 0032

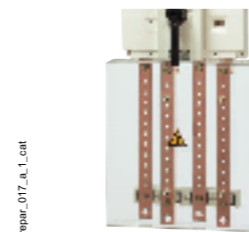
规格 (A)	辅助触点	产品编号
125 ... 1800	1 <sup>st</sup> 辅助触点	2699 0141
125 ... 1800	2 <sup>nd</sup> 辅助触点	2699 0142
2000 ... 3150	1 <sup>st</sup> 辅助触点	2699 0005
2000 ... 3150	2 <sup>nd</sup> 辅助触点	2799 0006

规格 (A)	辅助触点	产品编号
40 ... 100	2 辅助触点	2999 0112
125 ... 1800	1 <sup>st</sup> 辅助触点	2699 0301
125 ... 1800	2 <sup>nd</sup> 辅助触点	2699 0302

### 特点

规格 (A)	触点类型	额定电流 (A)	工作电流 I <sub>e</sub> (A)									
			230 VAC		400 VAC		24 VDC		48 VDC			
			AC-12	AC-13/15	AC-12	AC-13/15	DC-12	DC-13	DC-14	DC-12	DC-13	DC-14
40 ... 100	NO / NC	6	6	1.2	4	1	6	2	1	0.9	0.5	0.2
125 ... 4000	NO / NC	16	16	4	12	3	2.5	2.5	1	2.5	1.2	0.2
125 ... 3150	NO + NC	16	16	4	16	3	16	5	1	2.5	1.2	0.2

### 底部配线组件



用途  
方便连接安装在SIRCO开关  
顶部的数根等电位导线。

最大规格 (A)	极数	每横截面 (mm <sup>2</sup> ) 馈电线数量	产品编号
125 ... 160	3 极	1 x 50 + 8 x 25	5411 3016
125 ... 160	4 极	1 x 50 + 8 x 25	5411 4016
200 ... 250	3 极	1 x 95 + 8 x 50	5411 3025
200 ... 250	4 极	1 x 95 + 8 x 50	5411 4025
315 ... 400	3 极	1 x 185 + 8 x 95	5411 3040
315 ... 400	4 极	1 x 185 + 8 x 95	5411 4040
500 ... 630	3 极	1 x 185 + 8 x 150	5411 3063
500 ... 630	4 极	1 x 185 + 8 x 150	5411 4063

# LS(SIRCO) 40-4000 A

功能  
产品编号  
附件  
特性  
尺寸



## 附件

### 端子护罩



**用途**  
防止出线或进线端子或连接件直接接触。  
**使用端子护罩的优点**  
无需要将其拆下，利用护罩上的穿孔就可进行遥控热图像监测。  
这种端子护罩还可为125安培至630安培的SIRCO开关提供隔离。

产品编号			
3或4极			
规格 (A)	极数	位置	产品编号
80 ... 100	3/4 极	出线端/进线端	2994 4008
125 ... 160	3 极	出线端/进线端	2694 3014
125 ... 160	4 极	出线端/进线端	2694 4014
200 ... 250	3 极	出线端/进线端	2694 3021
200 ... 250	4 极	出线端/进线端	2694 4021
315 ... 630	3 极	出线端/进线端	2694 3051
315 ... 630	4 极	出线端/进线端	2694 4051

6或8极			
规格 (A)	极数	位置	产品编号
125 ... 160	6 极	出线端/进线端	2694 3014 <sup>(1)</sup>
125 ... 160	8 极	出线端/进线端	2694 4014 <sup>(1)</sup>
250	6 极	出线端/进线端	2694 3021 <sup>(1)</sup>
250	8 极	出线端/进线端	2694 4021 <sup>(1)</sup>
400 ... 630	6 极	出线端/进线端	2694 3051 <sup>(1)</sup>
400 ... 630	8 极	出线端/进线端	2694 4051 <sup>(1)</sup>

(1) 前面和后面端子需要2套。

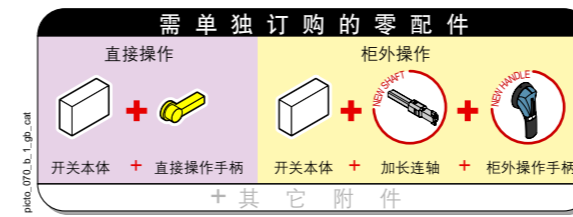
### 端子护屏



**用途**  
防止出线或进线端子或连接件直接接触。

产品编号			
3或4极			
规格 (A)	极数	位置	产品编号
40 ... 100	3/4 极	出线端/进线端	2998 3008
125 ... 160	3 极	出线端/进线端	2698 3012
125 ... 160	4 极	出线端/进线端	2698 4012
200 ... 250	3 极	出线端/进线端	2698 3020
200 ... 250	4 极	出线端/进线端	2698 4020
315 ... 630	3 极	出线端/进线端	2698 3050
315 ... 630	4 极	出线端/进线端	2698 4050
800 ... CD 1250	3 极	出线端/进线端	2698 3080
800 ... CD 1250	4 极	出线端/进线端	2698 4080
1250 ... 1800	3 极	出线端/进线端	2698 3120
1250 ... 1800	4 极	出线端/进线端	2698 4120
2000 ... 4000	3/4 极	出线端/进线端	标配

6或8极				
规格 (A)	极数	位置	数量	产品编号
125 ... 160	6 极	出线端/进线端	2	1509 3012
125 ... 160	8 极	出线端/进线端	2	1509 4012
250	6 极	出线端/进线端	2	1509 3025
250	8 极	出线端/进线端	2	1509 4025
400 ... 630	6 极	出线端/进线端	2	1509 3063
400 ... 630	8 极	出线端/进线端	2	1509 4063
800	6 极	出线端/进线端	1	2698 3080
800	8 极	出线端/进线端	1	2698 4080
CD 1000 ... 1600	6 极	出线端/进线端	1	2698 3120
CD 1000 ... 1600	8 极	出线端/进线端	1	2698 4120

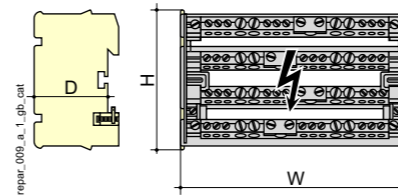


## 附件

### 带护罩的配线板



IP20级直接或电缆连接接线板，可夹在对称的DIN导轨式接线架上。



产品编号	最大规格(A)	极数	Isc (kA rms) <sup>(1)</sup>	数量	产品编号
	80	3/4 极	3 <sup>(1)</sup>	1	5420 4008
	125	3/4 极	4.2 <sup>(1)</sup>	1	5420 4012
	160	3/4 极	6.2 <sup>(1)</sup>	1	5420 4016

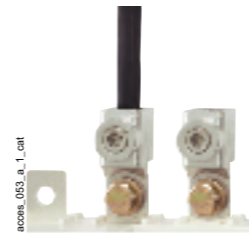
(1) 1秒种短路耐受值(有效值)。

规格(A)	每横截面上 (mm <sup>2</sup> ) 的接线数量
80	1 x 16 + 8 x 10 <sup>(1)</sup>
125	2 x 25 + 10 x 16 <sup>(1)</sup>
160	1 x 35 + 3 x 25 + 8 x 16 <sup>(1)</sup>

(1) 带有端子的软线的最大连接线径。

尺寸			
规格(A)	(H)高度(mm)	(W)长度(mm)	(D)面板(mm)
80	85	88	48
125	85	129	48
160	90	160.5	50

### 笼式端子



**用途**  
将裸铜线缆连接至端子(无扁平接线片)。

产品编号		
最大规格(A)	极数	产品编号
125 ... 160	3 极	5400 3016
125 ... 160	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)	软线经径 (mm <sup>2</sup> )	硬线经径 (mm <sup>2</sup> )	软宽度电缆排 (mm)	裸露部位 (mm)
125 ... 160	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 ... 160	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



# LS(SIRCO)

## 40-4000 A

功能  
产品编号  
附件  
特性  
尺寸

### 附件

#### 相间护屏



用途  
主要端子间的安全绝缘间距，用在690V交流或污染环境的。端子护罩还可分隔125至630安SIRCO开关的接线端子。

产品编号 规格 (A)	极数	产品编号
125 ... 160	3 极	2998 0033
125 ... 160	4 极	2998 0034
200 ... 250	3 极	2998 0023
200 ... 250	4 极	2998 0024
315 ... 630	3 极	2998 0013
315 ... 630	4 极	2998 0014
800 ... 1800	3/4 极	标配
2000 ... 2500	3 极	2998 0003
2000 ... 2500	4 极	2998 0004
3150 ... 4000	3/4 极	请咨询我们

#### 手柄钥匙解锁附件

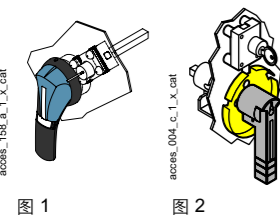


图 1 图 2

用途  
在正面操作位置O处锁定:

- 使用挂锁 (未随产品提供) 并集成 (厂家安装) 在手柄中。在125 A-1800 A 安的开关中，外部柜外正面上的挂锁还可锁闭开关柜体门;
- 使用锁 (未随产品提供) : 见与之相对的图。

产品编号 使用CASTELL K或FS锁锁定 (未随产品提供)						
规格 (A)	极数	操作	图号	锁型	产品编号	
125 ... 1800	3/4 极	柜外	1	K	1499 7702	
125 ... 1800	3/4 极	柜外	1	FS	1499 7703	
2000 ... 4000	3/4 极	柜外	2	K	2799 7003	
125 ... 630	6/8 极	柜外	1	K	1499 7702	
800 ... 1600	6/8 极	柜外	2	K	2799 7003	

使用RONISEL 11AP锁锁定 (未随产品提供)						
规格 (A)	极数	操作	图号	产品编号		
125 ... 630	3/4 极	直接	3	2699 6008 <sup>(1)</sup>		
125 ... 1800	3/4 极	柜外	1	1499 7701		
800 ... 1800	3/4 极	直接	4	2699 6027		
2000 ... 3150	3/4 极	直接	4	2699 7007		
2000 ... 4000	3/4 极	柜外	2	2799 7002		
4000	3/4 极	直接	4	2699 7017		

(1) 包括手柄。

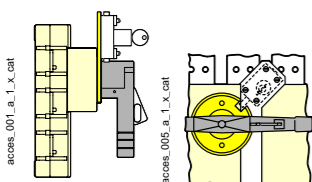


图 3 图 4

#### 定制附件



- 使开关带有“n”个相同或不同规格极数的机械连接;
- 机械解锁。

### 特性 (依照IEC 60947-3/GB14048.3-2002标准)

约定发热电流 I <sub>th</sub> (40°C)	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A	200 A	
额定绝缘电压 U <sub>i</sub> (伏)	690	690	690	690	800	800	800	
额定冲击电压 U <sub>imp</sub> (千伏)	6	6	6	6	8	8	8	
额定工作电流 I <sub>e</sub> (A)								
额定电压	负荷种类		A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	
400 VAC	AC-21 A/AC-21 B		40/40	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
	AC-22 A/AC-22 B		40/40	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
500 VAC	AC-23 A/AC-23 B		40/40	50/63	80/80	80/100	125/125	160/160
	AC-21 A/AC-21 B		40/40	50/63	80/80	100/100	125/125	160/160
690 VAC <sup>(2)</sup>	AC-22 A/AC-22 B		40/40	50/63	80/80	80/80	125/125	125/125
	AC-23 A/AC-23 B		25/32	25/32	63/63	63/63	100/100	100/100
220 VDC	AC-20 A/AC-20 B		40/40	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
	AC-21 A/AC-21 B		40/40	50/50	80/80	80/80	125/125	160/160
	AC-22 A/AC-22 B		32/32	32/32	50/50	50/50	125/125	125/160
400 VDC	AC-23 A/AC-23 B		25/25	25/25	40/40	40/40	63/80	63/80
	DC-20 A/DC-20 B		40/40	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
	DC-21 A/DC-21 B		40 <sup>(3)</sup> /40 <sup>(3)</sup>	63 <sup>(3)</sup> /63 <sup>(3)</sup>	80 <sup>(3)</sup> /80 <sup>(3)</sup>	100 <sup>(3)</sup> /100 <sup>(3)</sup>	125/125	160/160
500 VDC	DC-22 A/DC-22 B		40 <sup>(3)</sup> /40 <sup>(3)</sup>	63 <sup>(3)</sup> /63 <sup>(3)</sup>	80 <sup>(3)</sup> /80 <sup>(3)</sup>	80 <sup>(3)</sup> /80 <sup>(3)</sup>	125/125	160/160
	DC-23 A/DC-23 B		40 <sup>(3)</sup> /40 <sup>(3)</sup>	63 <sup>(3)</sup> /63 <sup>(3)</sup>	63 <sup>(3)</sup> /63 <sup>(3)</sup>	63 <sup>(3)</sup> /63 <sup>(3)</sup>	125/125	125/125
	DC-20 A/DC-20 B		40/40	63/63	80/80	100/100	125/125	160/160
690 VDC	DC-21 A/DC-21 B		20 <sup>(3)</sup> /20 <sup>(3)</sup>	25 <sup>(3)</sup> /25 <sup>(3)</sup>	32 <sup>(3)</sup> /32 <sup>(3)</sup>	40 <sup>(3)</sup> /40 <sup>(3)</sup>	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>	160 <sup>(4)</sup> /200 <sup>(4)</sup>
	DC-22 A/DC-22 B		-/-	-/-	-/-	-/-	125 <sup>(4)</sup> /125 <sup>(4)</sup>	160 <sup>(4)</sup> /160 <sup>(4)</sup>
	DC-23 A/DC-23 B		-/-	-/-	-/-	-/-	125 <sup>(3)</sup> /125 <sup>(3)</sup>	160 <sup>(3)</sup> /160 <sup>(3)</sup>

#### 在AC-23下工作功率<sup>(1)(5)</sup>

400VAC无预断开辅助触点(Kw)	18.5/18.5	25/30	40/40	40/51	63/63	80/80	100/100
500VAC无预断开辅助触点(Kw)	15/18.5	15/18.5	40/40	40/40	63/63	63/63	110/140
690VAC无预断开辅助触点(Kw)	22/22	22/22	33/33	33/33	55/75	55/75	75/90

#### 无功功率<sup>(5)</sup>

400 VAC (kvar)	18	28	37	45	55	75	90
----------------	----	----	----	----	----	----	----

#### 熔断器保护短路电流 (kA 有效值)<sup>(6)</sup>

预期短路电流 (kA, 有效值)	100	100	100	70	100	100	80
相关熔断器规格 (A)	40	63	80	100	125	160	200

#### 短路性能

额定短时耐受电流 (1秒) I <sub>cw</sub> (kA, 有效值)	2.5	2.5	2.5	2.5	7	7	9
额定短时耐受电流峰值 (kA, 峰值电流) <sup>(6)</sup>	12	12	12	12	20	20	30

#### 连接

最小铜缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	4	10	16	25	35	50	70
最小铜母线截面积 (mm <sup>2</sup> )	-	-	-	-	-	-	-
最大铜缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	16	16	35	35	50	95	95
最大铜母排截面积 (mm <sup>2</sup> )	-	-	15	15	25	25	32
最小紧固扭矩 (Nm)	4	4	5	5	9	9	20

#### 机械特性

寿命 (操作次数)	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
操作力矩 (Nm)	2	2	2	2	6.5	6.5	10
3极开关的重量 (kg)	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1.5	2
4极开关的重量 (kg)	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	1.5	2

- (1) A/B: 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) 带有端子护罩或相位护屏;  
 (3) 4极按正负极每2极串联使用;  
 (4) 3极按正负极性串联使用;  
 (5) 提供的功率值仅供参考; 电流值随制造商的不同而不同;  
 (6) 额定工作电压U<sub>e</sub>为400VAC。

# LS(SIRCO) 40-4000 A

功能  
产品编号  
附件  
特性  
尺寸



## 特性 (依照IEC 60947-3/GB14048.3-2002标准)

约定发热电流 $I_{th}$ (40°C)	250 A	315 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1000 A
额定绝缘电压 $U_i$ (伏)	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定冲击电压 $U_{imp}$ (千伏)	8	12	12	12	12	12	12

### 额定工作电流 $I_e$ (A)

额定电压	负荷种类	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>
400 VAC	AC-21 A/AC-21 B	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800	1000/1000
	AC-22 A/AC-22 B	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800	1000/1000
	AC-23 A/AC-23 B	250/250	315/315	400/400	500/500	500/500	800/800	1000/1000
500 VAC	AC-21 A/AC-21 B	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800	1000/1000
	AC-22 A/AC-22 B	250/250	315/315	400/400	500/500	500/500	800/800	1000/1000
	AC-23 A/AC-23 B	200/250	315/315	315/315	315/315	315/315	630/800	800/1000
690 VAC <sup>(2)</sup>	AC-20 A/AC-20 B	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800	1000/1000
	AC-21 A/AC-21 B	200/250	315/315	400/400	400/400	500/500	800/800	1000/1000
	AC-22 A/AC-22 B	125/160	250/315	250/315	250/315	315/315	800/800	630/800
220 VDC	AC-23 A/AC-23 B	100/125	160/200	160/200	160/200	160/200	200/250	400/500
	DC-20 A / DC-20 B	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800	1000/1000
	DC-21 A / DC-21 B	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800	1000/1000
400 VDC	DC-22 A / DC-22 B	250/250	315/315	400/400	400/500	500/500	800/800	1000/1000
	DC-23 A / DC-23 B	200/200	315/315	400/400	400/400	500/500	800/800	1000/1000
	DC-20 A/DC-20 B	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800	1000/1000
500 VDC	DC-21 A/DC-21 B	200 <sup>(4)</sup> /200 <sup>(4)</sup>	315 <sup>(4)</sup> /315 <sup>(4)</sup>	400 <sup>(4)</sup> /400 <sup>(4)</sup>	400 <sup>(4)</sup> /500 <sup>(4)</sup>	500 <sup>(4)</sup> /500 <sup>(4)</sup>	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>
	DC-22 A/DC-22 B	200 <sup>(4)</sup> /200 <sup>(4)</sup>	315 <sup>(4)</sup> /315 <sup>(4)</sup>	400 <sup>(4)</sup> /400 <sup>(4)</sup>	400 <sup>(4)</sup> /400 <sup>(4)</sup>	500 <sup>(4)</sup> /500 <sup>(4)</sup>	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>
	DC-23 A/DC-23 B	200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup>	315 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup>	400 <sup>(3)</sup> /400 <sup>(3)</sup>	400 <sup>(3)</sup> /400 <sup>(3)</sup>	500 <sup>(3)</sup> /500 <sup>(3)</sup>	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>
	DC-20 A/DC-20 B	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	800/800	1000/1000
	DC-21 A/DC-21 B	200 <sup>(4)</sup> /200 <sup>(4)</sup>	315 <sup>(4)</sup> /315 <sup>(4)</sup>	400 <sup>(4)</sup> /400 <sup>(4)</sup>	400 <sup>(4)</sup> /400 <sup>(4)</sup>	500 <sup>(4)</sup> /500 <sup>(4)</sup>	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>
	DC-22 A/DC-22 B	200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup>	315 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup>	315 <sup>(3)</sup> /400 <sup>(3)</sup>	315 <sup>(3)</sup> /400 <sup>(3)</sup>	500 <sup>(3)</sup> /500 <sup>(3)</sup>	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>
DC-23 A/DC-23 B	200 <sup>(3)</sup> /200 <sup>(3)</sup>	315 <sup>(3)</sup> /315 <sup>(3)</sup>	315 <sup>(3)</sup> /400 <sup>(3)</sup>	315 <sup>(3)</sup> /400 <sup>(3)</sup>	500 <sup>(3)</sup> /500 <sup>(3)</sup>	800 <sup>(3)</sup> /800 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>	

### 在AC-23负载下工作功率<sup>(1)(5)</sup>

在400VAC无预断开辅助触点(Kw)	132/132	160/160	220/220	280/280	280/280	450/450	560/560
在500VAC无预断开辅助触点(Kw)	140/160	220/220	220/220	220/220	220/220	450/560	560/710
在690VAC无预断开辅助触点(Kw)	90/110	150/185	150/185	150/185	150/185	185/220	400/475

### 无功功率<sup>(5)</sup>

400 VAC (kvar)	115	145	185	230	290	365	460
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### 熔断器保护短路电流 (kA有效值)<sup>(6)</sup>

预期短路电流 (kA,有效值)	50	100	100	100	70	50	100
相关熔断器规格 (A)	250	315	400	500	630	800	1000

### 短路性能

额定短时耐受电流 (1秒) $I_{cw}$ (kA, 有效值)	9	13	13	13	13	26	50
额定短时耐受电流峰值 (kA, 峰值电流) <sup>(6)</sup>	30	45	45	45	45	55	105

### 连接

最小铜缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	95	150	185	240	2 x 150	2 x 185	2 x 240
最小铜母线截面积 (mm <sup>2</sup> )	-	-	-	-	2 x 30 x 5	2 x 40 x 5	2 x 50 x 5
最大铜缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	150	240	240	240	2 x 300	2 x 300	4 x 185
最大铜母排面积 (mm)	32	40	40	40	50	63	100
最小紧固扭矩 (Nm)	20	20	20	20	20		

### 机械特性

寿命 (操作次数)	10000	5000	5000	5000	5000	4000	4000
操作力矩 (Nm)	10	14.5	14.5	14.5	14.5	37	37
3极开关的重量 (kg)	2	3.5	3.5	3.5	3.5	8	10.5
4极开关的重量 (kg)	2	4	4	4.5	4.5	10	13

- (1) A/B: 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) 带有端子护罩或相位护屏;  
 (3) 4极按正负极每2极串联使用;  
 (4) 3极按正负极性串联使用;  
 (5) 提供的功率值仅供参考; 电流值随制造商的不同而不同;  
 (6) 额定工作电压 $U_e$ 为400VAC。

## 特性 (依照IEC 60947-3/GB14048.3-2002标准)

约定发热电流 $I_{th}$ (40°C)	CD 1250 A	1250 A	1600 A	1800 A	2000 A	2500 A	3150 A	4000 A
额定绝缘电压 $U_i$ (伏)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定冲击电压 $U_{imp}$ (千伏)	12	12	12	12	12	12	12	12

### 额定工作电流 $I_e$ (A)

额定电压	负荷种类	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>
400 VAC	AC-21 A/AC-21 B	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3150/3150	3150/3150
	AC-22 A/AC-22 B	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2000/2500	2500/2500	2500/2500
	AC-23 A/AC-23 B	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250
500 VAC	AC-21 A/AC-21 B	800/800	1250/1250	1600/1600	1600/1600	2000/2000	2500/2500	3150/3150	3150/3150
	AC-22 A/AC-22 B	800/800	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1600/2000	1600/2000	2000/2000	2000/2000
	AC-23 A/AC-23 B	630/800	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
690 VAC <sup>(2)</sup>	AC-20 A/AC-20 B	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3150/3150	4000/4000
	AC-21 A/AC-21 B	800/800	1000/1000	1000/1000	1000/1000	2000/2000	2000/2500	2000/2500	2000/2500
	AC-22 A/AC-22 B	800/800	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000	1000/1000
220 VDC	AC-23 A/AC-23 B	200/250	500/500	500/500	500/500	800/800	800/800	800/800	800/800
	DC-20 A/DC-20 B	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	1250/1250	2500/2500	3150/3150	4000/4000
	DC-21 A/DC-21 B	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	2000/2500	2000/2500	2000/2500
400 VDC	DC-22 A/DC-22 B	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1600	1250/1600	1250/1600	1250/1600
	DC-23 A/DC-23 B	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1600
	DC-20 A/DC-20 B	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3150/3150	4000/4000
500 VDC	DC-21 A/DC-21 B	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>
	DC-22 A/DC-22 B	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250/1250	1250/1250	1250/1250
	DC-23 A/DC-23 B	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>
	DC-20 A/DC-20 B	1250/1250	1250/1250	1600/1600	1800/1800	2000/2000	2500/2500	3150/3150	4000/4000
	DC-21 A/DC-21 B	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1250/1250
	DC-22 A/DC-22 B	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>
DC-23 A/DC-23 B	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1250 <sup>(3)</sup> /1250 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>	1000 <sup>(3)</sup> /1000 <sup>(3)</sup>	

### AC-23负荷工作功率<sup>(1)(5)</sup>

在400VAC无预断开辅助触点(Kw)	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710
在500VAC无预断开辅助触点(Kw)	450/560	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710	710/710
在690VAC无预断开辅助触点(Kw)	185/220	475/475	475/475	475/475	750/750	750/750	750/750	750/750

### 无功功率<sup>(5)</sup>

400 VAC (kvar)	575	575	-	-	-	-	-	-
----------------	-----	-----	---	---	---	---	---	---

### 熔断器保护短路电流 (kA有效值)<sup>(6)</sup>

预期短路电流 (kA,有效值)	100	100	100	100	100	100	-	-
相关熔断器规格 (A)	1250	1250	2 x 800	2 x 800	2 x 1000	2 x 1250	-	-

### 短路性能

额定短时耐受电流 (1秒) $I_{cw}$ (kA, 有效值)	35	50	50	50	50	50	55	70
额定短时耐受电流峰值 (kA, 峰值电流) <sup>(6)</sup>	08	110	110	110	110	110	120	150

### 连接

最小铜缆截面积 (mm <sup>2</sup> )								
最小铜母排面积 (mm <sup>2</sup> )	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	3 x 100 x 5	3 x 100 x 5	4 x 100 x 5	4 x 100 x 5	4 x 100 x 10
最大铜缆截面积 (mm <sup>2</sup> )	4 x 185	4 x 185	6 x 185	6 x 185	-	-	-	-
最大铜母排面积 (mm)	63	100	100	100	125	125	125	125
最小紧固扭矩 (Nm)	-	40						



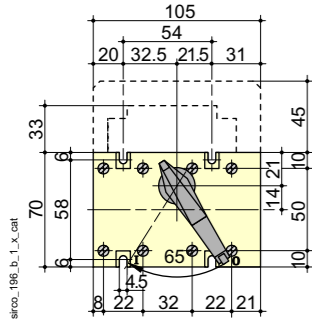


# LS(SIRCO) 40-4000 A

功能  
产品编号  
附件  
特性  
尺寸

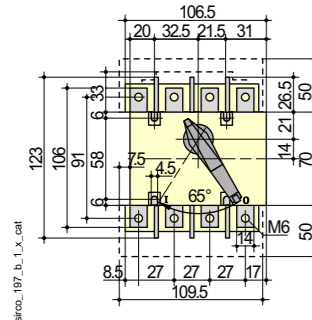
## 尺寸

• SIRCO 40 - 63 A  
直接正面操作



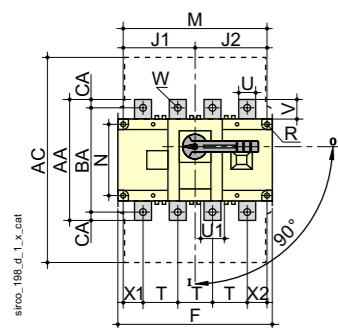
1. 常开/常闭预断开辅助触头
2. 端子护屏

• SIRCO 80 - 100 A  
直接正面操作



1. 常开/常闭预断开辅助触头
2. 端子护罩

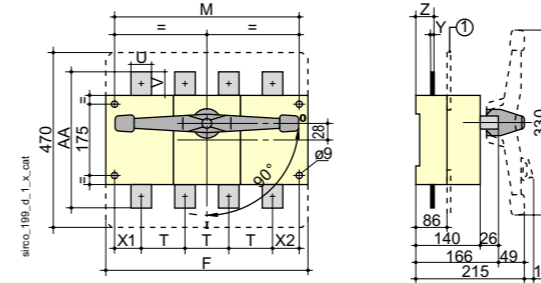
• SIRCO 125 - 630 A  
直接正面操作



规格 (A)	总尺寸		端子护罩		开关本体				开关安装								端子															
	C	D	AC	AD	F	F	G	H	J1	J1	J2	K	BC	M	M	N	R	T	U	U1	V	W	X1	X1	X2	Y	Z	AA	BA	CA		
125	120	124	...	354	235	50	140	170	93	65	45	75	75	31.5	80	120	150	65	5.5	36	20	20.5	25	9	28	22	20	3.5	20.5	135	115	10
160	120	124	...	354	235	50	140	170	93	65	45	75	75	31.5	80	120	150	65	5.5	36	20	20.5	25	9	28	22	20	3.5	20.5	135	115	10
200	130	135	...	365	290	60	180	230	108	75	55	105	105	34	115	160	210	80	5.5	50	25	25.5	30	11	33	33	27	3.5	22.5	160	130	15
250	130	135	...	365	290	60	180	230	108	75	55	105	105	34	115	160	210	80	5.5	50	25	25.5	30	11	33	33	27	3.5	22.5	160	130	15
315	165	167	...	397	401	89	230	290	170	110	75	135	135	55	115	210	270	140	7	65	32	45.5	37.5	11	42.5	37.5	37.5	5	36	235	205	15
400	165	167	...	397	401	89	230	290	170	110	75	135	135	55	115	210	270	140	7	65	32	45.5	37.5	11	42.5	37.5	37.5	5	36	235	205	15
500	165	167	...	397	401	89	230	290	170	110	75	135	135	55	115	210	270	140	7	65	32	45.5	37.5	13	42.5	37.5	37.5	5	36	235	205	15
630	165	167	...	397	400	89	230	290	170	110	75	135	135	55	115	210	270	140	7	65	45	45.5	50	13	42.5	37.5	37.5	5	36	260	220	20

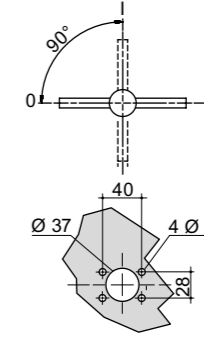
## 尺寸

• SIRCO 800 - 1800 A  
直接正面操作

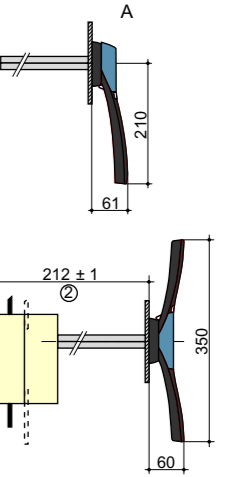


1. 端子护屏

柜外正面操作



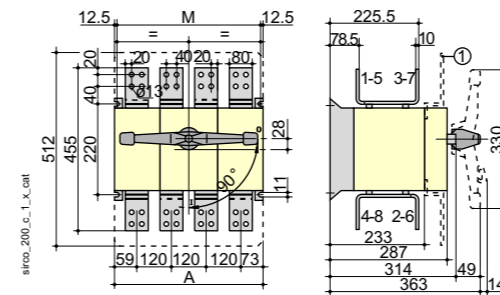
2. 带加长连轴的最短长度为 221 ± 1



规格 (A)	开关本体		开关安装		端子											
	F 3p.	F 4p.	M 3p.	M 4p.	T	U	V	Y	X1	X2	Z	AA				
800	280	360	255	335	80	50	60.5	7	47.5	47.5	46.5	321				
1000	372	492	347	467	120	50	60.5	7	47.5	47.5	46.5	270				
CD1250	372	492	347	467	120	60	65	7	47.5	47.5	46.5	330				
1250	372	492	347	467	120	90	44	8	53.5	53.5	47.5	288				
1600	372	492	347	467	120	90	44	8	53.5	53.5	47.5	288				
1800	372	492	347	467	120	90	44	8	53.5	53.5	47.5	288				

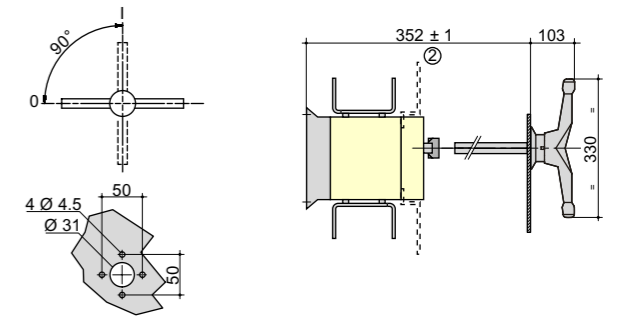
• SIRCO 2000 - 2500 A

直接正面操作



1. 端子护罩

柜外正面操作



2. 带加长连轴最短长度为 402 ± 1

规格 (A)	总尺寸				开关安装			
	A3p.	A4p.	M3p.	M4p.				
2000	372	492	347	467				
2500	372	492	347	467				

# LS(SIRCO) 40-4000 A

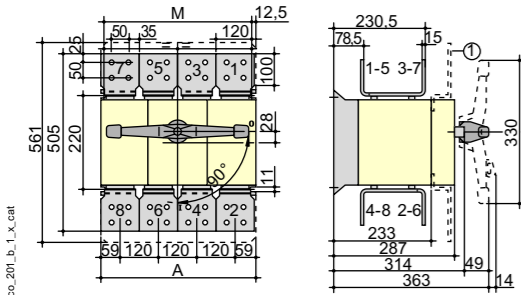
功能  
产品编号  
附件  
特性  
尺寸



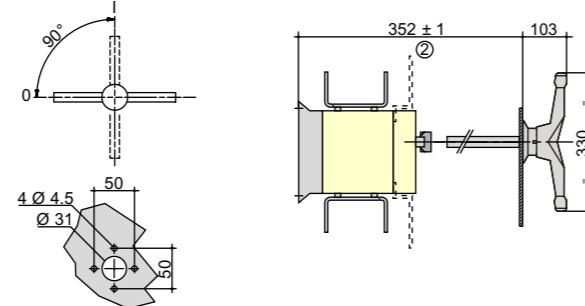
## 尺寸

• SIRCO 3150 A

直接正面操作



柜外正面操作



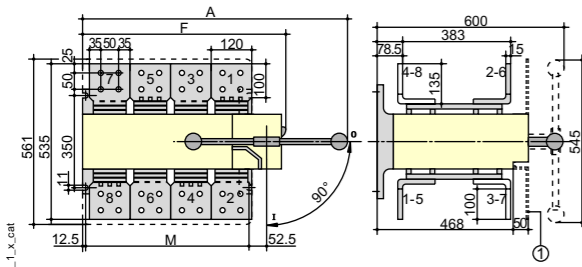
1. 端子护罩

2. 带加长连轴的最短长度为 402 ± 1

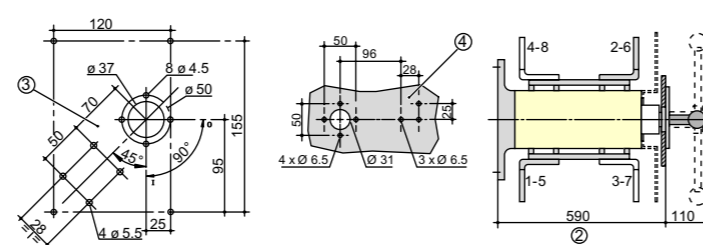
规格 (A)	总尺寸		开关安装		
	A 3p.	A 4p.	M 3p.	M 4p.	M 4p.
3150	372	492	347	467	

• SIRCO 4000 A

直接正面操作



柜外正面操作



1. 端子护屏

2. 带加长连轴接合零件的最短长度为: 635mm

3. 带RONIS EL11AP锁的开关柜体门钻孔

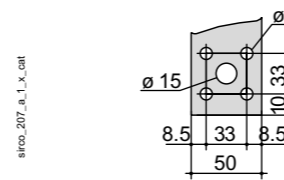
4. 带CASTELL K锁的开关柜体门钻孔

规格 (A)	总尺寸		开关本体		开关安装	
	A 3p.	A 4p.	F 3p.	F 4p.	M 3p.	M 4p.
4000	684	804	470	590	347	467

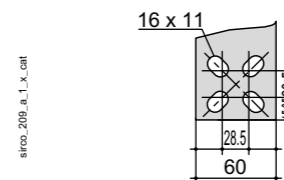
## 尺寸

### 端子

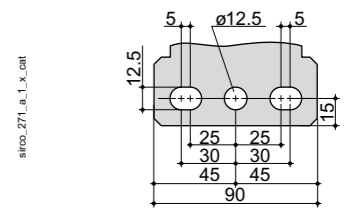
• SIRCO 800 - CD 1000 A



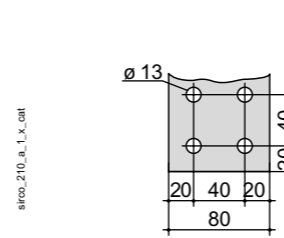
• SIRCO CD 1250A



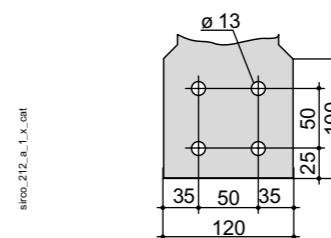
• SIRCO 1250 - 1800A



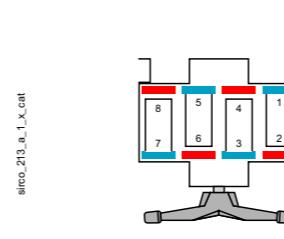
• SIRCO 2000 - 2500 A



• SIRCO 3150 - 4000A



• SIRCO 2000 - 4000A



顶部端子

底部端子

注意: 并不是所有的额定电流值为800 - 4000A的开关都带有端螺栓。