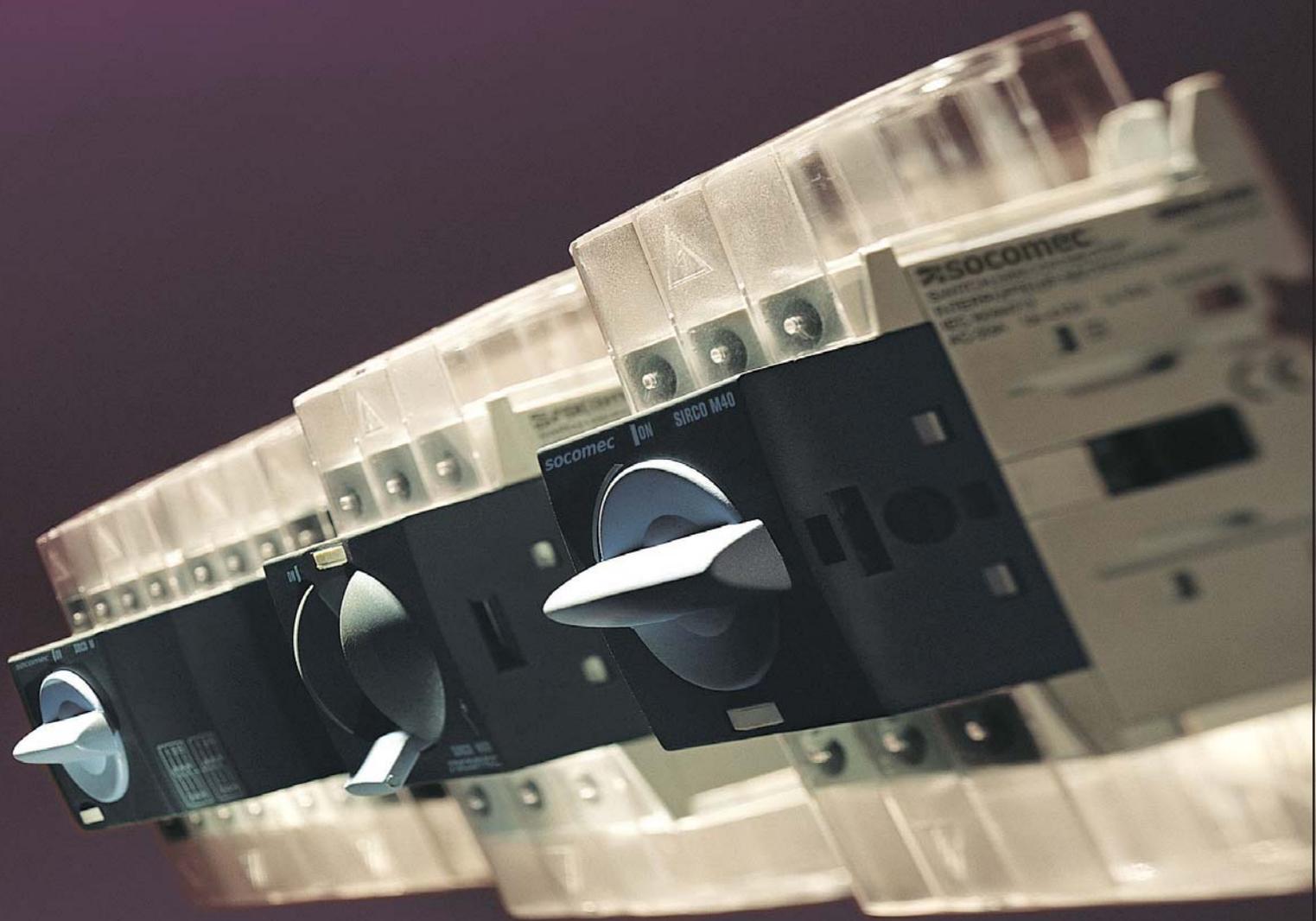


SIRCO M 和 MV

模数化通用型开关

16-160A

灵活多样的解决方案



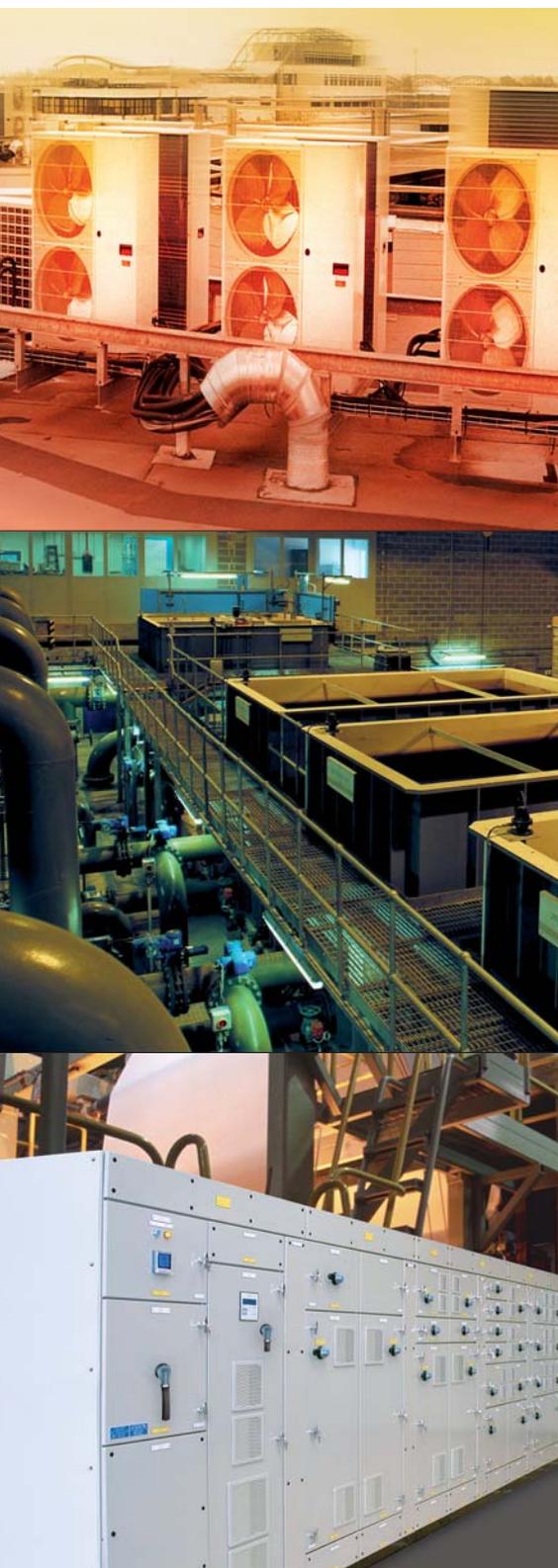
溯高美索克曼电气(上海)有限公司
工业开关与保护系统
www.socomec.com.cn

 **socomec**
Innovative Power Solutions

SIRCO M 和 MV 16-160A

灵活多样的解决方案





创新的技术 4

优化的开关系统 5

标准化附件 6

SIRCO M 和 MV

- 直接操作手柄
 - 柜外操作手柄
 - 附加极
 - M型辅助触点
 - 端子护罩
 - U型辅助触点
-

新型功能配件 7

SIRCO M

- 柜门/柜面固定套件
 - 柜门/柜面固定
 - 开关盒
-

适于各种柜体安装的产品 8

SIRCO M

- 功能组合件

SIRCO MV

- 直接和柜外操作手柄
 - 柜内安装
 - 电压并接端子
-

选型指南 9

产品系列

功能	10
产品编号	12
附件	14
特性	21
尺寸	23

SIRCO M 和 MV: 创新的技术

› 低压开关行业的创新者

作为电气开关和保护系统的全球领先者，SOCOME C公司推出了新一代小容量（16-160A）系列负荷-隔离开关和转换开关。



› 完全符合 IEC60947-3 和 GB14048.3-2002 负荷-隔离开关标准

这一新型 SIRCO M 和 MV 系列负荷-隔离开关的设计、制造和质量检测都是严格按照 IEC60947-3 和 GB14048.3-2002 标准来进行的。这一过程确保了产品的高质量，即使在恶劣环境下，开关也可正常工作。

› 电气开关功能集成：隔离，控制和转换

SOCOME C 公司开创了一个全新的技术理念：

将负荷-隔离开关与转换开关的功能相结合，从而设计出这一最具创意的模块组合式产品。



3极 SIRCO M 开关本体，附加开关主极、辅助触点和端子护罩

优化的开关系统



> 描述

新型 SIRCO M 和 MV 负荷-隔离开关的设计是集优美的外观和最佳的结构于一身的创新性设计。

这一系列开关专门用于工业领域，为紧急断开、就地安全断开和机器控制提供了简便易行的解决方案。

这一开关的独特之处在于：

› 在同一开关本体上可进行正面操作、左侧或右侧操作；

› 3极开关本体添加些标准附件可组合成一个 6 / 8 极的 SIRCO M 负荷-隔离开关，或 3/4 极的 SIRCOVER M 转换开关，还可附加中性极，接地极或辅助触点。

这些特点使得 SOCOMEC 产品在市场竞争中脱颖而出。



SIRCO M



SIRCO MV

> 创新的技术

SIRCO M 开关采用压紧式触头分合技术，并具完全断开指示功能。

凭借其机械原理，此开关在任何位置都可正常工作，而不必考虑降容问题。

> SIRCO M : 灵活多样的解决方案

使用标准组件就可构造出完全符合您需要的解决方案

开关和隔离功能
保证低压电路的安全和良好运行

转换开关功能
由两个机械连锁的开关来实现

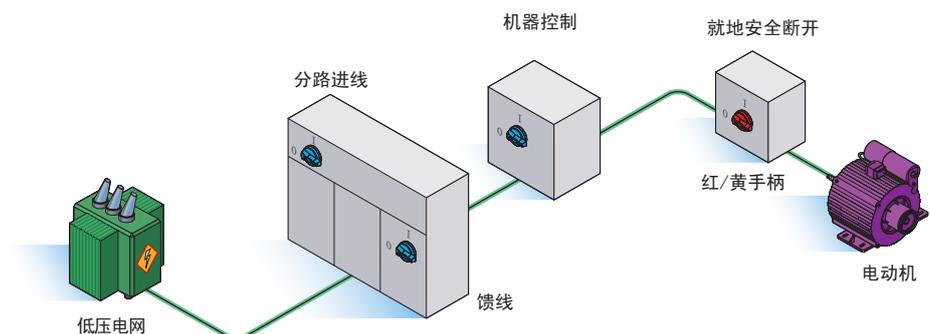
适用
所有电动机或配电系统



8极SIRCO M开关，带两付辅助触点并加端子护罩

> 完全符合您的需求

- 配电柜-进线或出线
- 柜面固定或DIN导轨模数化固定
- 就地安全断开
- 机器控制



SIRCO M 和 MV：标准附件

> 直接操作手柄

适于所有市场需要的直接操作手柄

- 转动式手柄
- 拨动式手柄



> 柜外操作手柄

轻便耐用的全新S型转动式系列手柄可用于正面、左侧或右侧操作。



> 附加极

三种附加极供选择

- 分断开关主极
- 不分断中性极
- 不分断保护接地极

根据不同需要，可将附加极直接加在开关本体的左侧或右侧。



> M 型辅助触点

M型辅助触点具有预断开和位置指示功能，类型有“常开+常闭”和“2常开”两种可供选择。可安装在开关本体的左侧或者右侧。一个开关上最多可加4个辅助触点（两个模块）。M型辅助触点在SIRCO MV开关上无预断开功能。

> 端子护罩

- 防止直接接触带电部位
- 有单极、三极和四极供选择



> U 型辅助触点

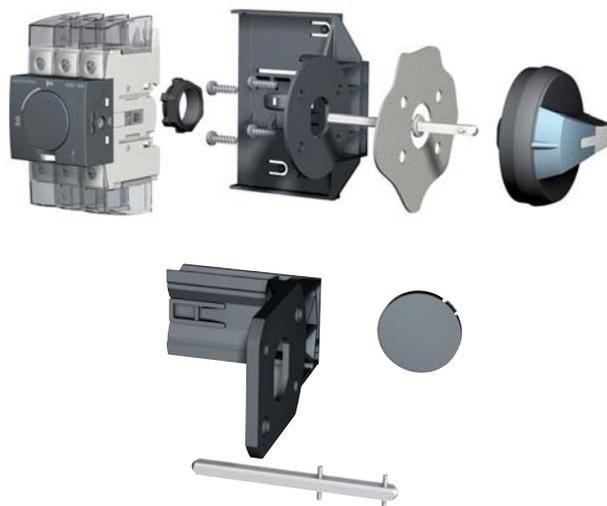
U型辅助触点只用于SIRCO MV开关I 上，最多可加两个。具有预断开和位置指示功能，类型有“常闭”和“常开”两种供选择。





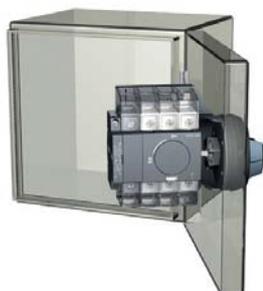
> SIRCO M : 柜门/柜面固定套件

利用这套附件可将开关直接规定在柜门上，可在开关的左侧或右侧固定。无论哪种固定，都很方便接线。特制的内侧安装螺母使柜外操作手柄的安装简单易行。

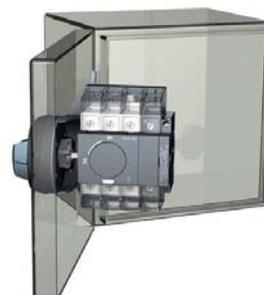


> SIRCO M : 柜门/柜面固定

• 右侧



• 左侧



> SIRCO M : 开关盒

带SIRCO M的开关盒可用于任何低压电路的应急分断、机械维修分断及安全隔离：

- 聚碳酸酯箱体
- 防护等级：IP65
- 2008年9月投放市场

更多信息，请联系我们。



SIRCO M 和 MV: 适于各种柜体安装的产品

> SIRCO M : 功能组合件

利用这一附件可将两个3极开关及其附加极结合起来以组成:

- 6或8极SIRCO M负荷-隔离开关
- 3或4极SIRCOVER M转换开关

SIRCOVER M转换开关(I-0-II)或(I-I+II-II)
可用于低压电路中两个电源之间的带负载转换。



> SIRCO MV : 直接和柜外操作手柄

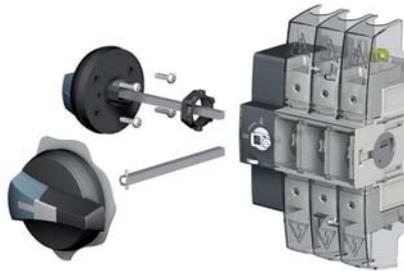
创新的设计使得SIRCO MV成为一款造型优美, 结构优化的负荷-隔离开关。

由于采用了滑动触头技术, SIRCO MV不仅具有完全断开指示功能, 而且其双断点是可视的。

直接操作



柜外正面或左侧操作

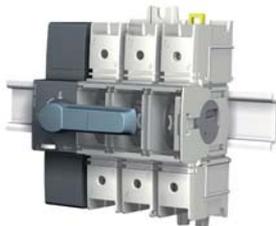


柜外右侧操作



> SIRCO MV : 柜内固定

- DIN 导轨固定



- 背平面固定



> SIRCO MV : 电压并接端子

用于电压检测或从主回路的一极上引用电源。





	 SIRCO M 16-40 A	 SIRCO M 63-80 A	 SIRCO M 100-125 A	 SIRCO MV 100-160 A
应用				
分路进线	•	•	•	•
馈线	•	•	•	•
应急分断	•	•	•	•
发电机组输出	•	•	•	•
电网耦联	•	•	•	•
就地安全断开	•	•	•	•
机器控制	•	•	•	•
功能				
标准*				
IEC 60947-3; GB14048.3-2002	•	•	•	•
功能				
3/4极负荷-隔离开关	•	•	•	•
6/8极负荷-隔离开关	•	•	•	•
3/4I-0-II型转换开关	•	•	•	•
3/4I-I+II-II型转换开关	•	•	•	•
特性				
操作				
转动操作	•	•	•	•
拨动操作	•	•	•	•
直接操作				
正面	•	•	•	•
柜外操作				
正面	•	•	•	•
右侧	•	•	•	•
左侧	•	•	•	•
断开				
完全断开指示	•	•	•	•
可视断开	•	•	•	•

* UL/CSA 98/508标准：请联系我们。

SIRCO M 和 MV : 功能

SIRCO M - 拨动操作



SIRCO M - 带直接操作手柄



SIRCO MV



功能

SIRCO M 和 MV 是手动操作，模数化，模块组合式多极负荷-隔离开关。

它可保证所有低压电路的带载和无载断开和安全隔离，特别适用于机器控制电路。

2个SIRCO M 加上转换组件可组合成手动转换开关

SIRCOVER M, 它可用于低压电路中两个电源之间的带负载转换，也能保证电路的安全隔离。

符合标准

- IEC 60947-3
- GB14048. 3-2002

认证

- CCC

一般特性

- 每极双断点
- 可进行 DIN 导轨或柜板固定，可固定在正面开孔为45 mm的模数化开关箱内
- 开关及其附件的防护等级：IP20

特殊功能

SIRCO M - SIRCOVER M

- 完全断开指示
- 触头分合技术
- 如要开关正面固定，请使用“柜门固定套件”（详见附件篇）

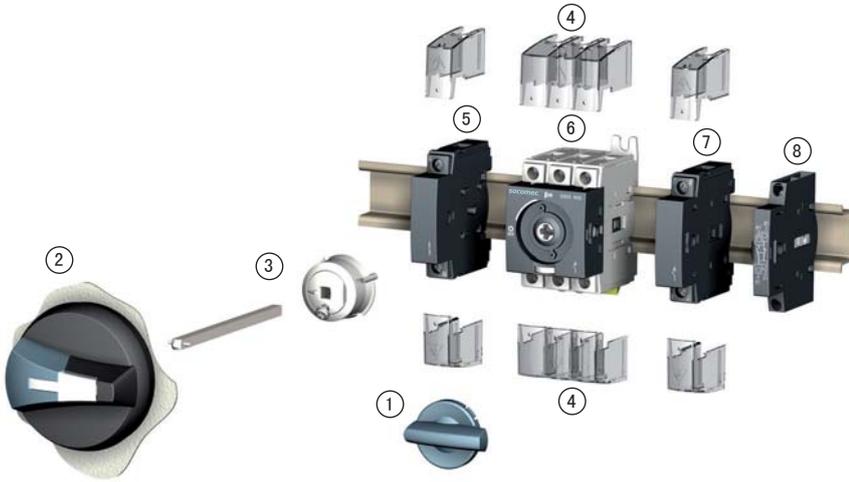
SIRCO MV

- 双可视断开
- 完全断开指示



示意图

SIRCO M

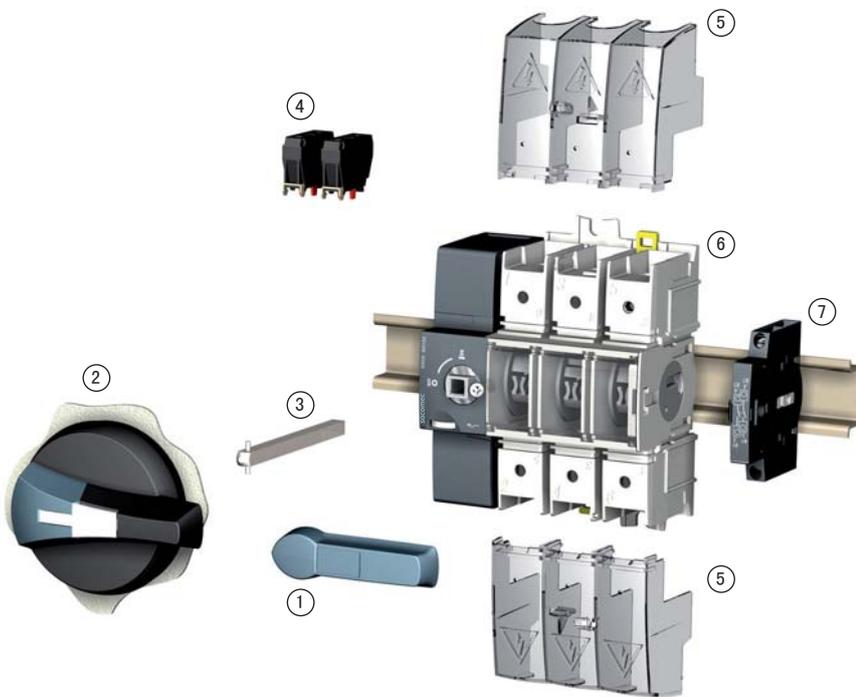


简介

(详细说明请参考各部件随带的安装说明书)

1. 直接操作手柄
2. 柜外操作手柄
3. 柜外操作加长轴
4. 端子护罩
5. 不分开中性极
6. 开关本体
7. 分断开关主极
8. M型辅助触点

SIRCO M V



1. 直接操作手柄
2. 柜外操作手柄
3. 柜外操作加长轴
4. U型辅助触点
5. 端子护罩
6. 开关本体
7. M型辅助触点

SIRCO M 和 MV : 产品编号

产品编号

SIRCOM



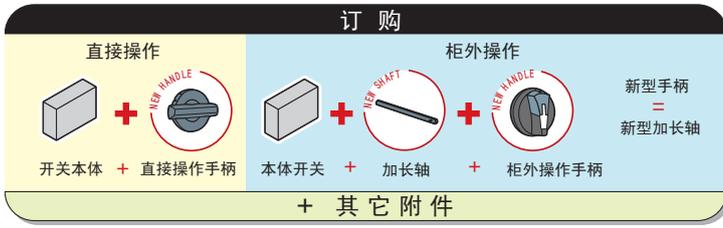
容量 (A)	3极 拨动式开关本体	3极直接或柜外操作开关本体 ⁽¹⁾	直接操作手柄	柜外正面和右侧操作手柄	柜外左侧操作手柄	SIRCOVER M 转换开关柜外正面操作手柄	柜外正面和侧面操作加长轴
16	2205 3000	2200 3000 ^{(2) (3)}	蓝色 2299 5012	S00-型 I-0 黑色 IP55 1471 1111 ⁽⁴⁾ 黑色 IP65 1473 1111 ⁽⁴⁾ 红/黄色 IP65 1474 1111 ⁽⁴⁾	S00-型 I-0 黑色 IP65 147A 5111 红/黄色 IP65 147B 5111	S00-型 I-0-11 黑色 IP65 1473 1113 ⁽⁴⁾ I-1+11-11 黑色 IP65 1473 1114 ⁽⁴⁾	150 mm 1407 0515 200 mm 1407 0520 320 mm 1407 0532
20	2205 3001	2200 3001 ^{(2) (3)}					
25	2205 3002	2200 3002 ^{(2) (3)}					
32	2205 3003	2200 3003 ^{(2) (3)}					
40	2205 3004	2200 3004 ^{(2) (3)}					
63	2205 3006	2200 3006 ^{(2) (3)}					
80	2205 3008	2200 3008 ^{(2) (3)}					
100	-	2200 3010	蓝色 2299 5032	S0-型 I-0 黑色 IP55 1481 1111 ⁽⁴⁾ 黑色 IP65 1483 1111 ⁽⁴⁾ 红/黄色 IP65 1484 1111 ⁽⁴⁾	S0-型 I-0 黑色 IP65 148A 5111 红/黄色 IP65 148B 5111	-	
125	-	2200 3011					

SIRCOVER M 由两个3极SIRCO M开关本体和功能转换组件构成（柜外操作还需加长轴+手柄）

+ 附件

容量 (A)	分断开关主极	不分断中性极	保护接地极	辅助触点	端子护罩 ⁽⁵⁾	功能组合件 ⁽⁶⁾	柜门固定套件 ^{(7) (8)}
16	2200 1000	2200 5005	2200 9005	M-型 1 常开+常闭 2299 0001 2 常开 2299 0011	1极 2294 1005 3极 2294 3005	负荷-隔离开关 6/8极 2269 6009 SIRCOVER M 转换开关 I-0-11 2209 6009 SIRCOVER M 转换开关 I-1+11-11 2299 6009	完备防护型 IP2X 2299 3309 袖珍型 2299 3409
20	2200 1001						
25	2200 1002						
32	2200 1003						
40	2200 1004						
63	2200 1006	2200 5009	2200 9009	1极 2294 1009 3极 2294 3009	-	-	
80	2200 1008						
100	2200 1010						
125	2200 1011	2200 5011	2200 9011	1极 2294 1011 3极 2294 3016	-	-	

(1) 正面和侧面操作。(2) 6极开关直接操作, 需订购2x3极开关+功能组合件(柜外操作还需加长轴+手柄)。
 (3) 8极开关直接操作需订购2x3极开关+2个分断开关主极+功能组合件(柜外操作还需加长轴+手柄)。
 (4) 可脱卸手柄。(5) 上下端: 共需要两个, 用于进线和出线端保护。(6) 配有直接操作手柄。
 (7) 配有加长轴。(8) 仅适用于SIRCO M。



产品编号

► SIRCOMV



容量 (A)	极数	开关本体	直接操作手柄	柜外正面操作手柄	柜外右侧操作手柄	柜外左侧操作手柄	柜外正面和侧面操作加长轴
100	3极	2200 3110	蓝色 2299 5022	S0-型 黑色 IP55 1491 0111 ⁽¹⁾	S0-型 黑色 IP55 1491 0111 ⁽¹⁾		S0-型 150 mm 1409 0615
	4极	2200 4110		黑色 IP65 1493 0111 ⁽¹⁾	黑色 IP65 1493 0111 ⁽¹⁾		S0-型 黑色 IP65 149A 9111
125	3极	2200 3012		红/黄色 IP65 1494 0111 ⁽¹⁾	红/黄色 IP65 1494 0111 ⁽¹⁾	红/黄色 IP65 149B 9111	320 mm 1409 0632
	4极	2200 4012		S1-型 黑色 IP55 1411 2111 ⁽¹⁾	S1-型 黑色 IP55 1415 2111	S1-型 黑色 IP65 141A 2111	200 mm 1401 0620
160	3极	2200 3016		黑色 IP65 1413 2111 ⁽¹⁾	黑色 IP65 1417 2111	红/黄色 IP65 141B 2111	320 mm 1401 0632
	4极	2200 4016		红/黄色 IP65 1414 2111 ⁽¹⁾	红/黄色 IP65 1418 2111		400 mm 1401 0640

+ 附件

容量 (A)	位置指示辅助触点	预断开辅助触点	端子护罩 ⁽²⁾	并接端子
100	M-型	U-型	3极 2294 3016	一对 1399 4006
125	1 常开+常闭 2299 0001	1 常开 3999 0701	4极 2294 4016	
	2 常开 2299 0011	1 常闭 3999 0702		
160				

(1) 可脱卸手柄。

(2) 上下端：共需要两个，用于进线端和出线端的保护。

SIRCO M & MV : 附件

附件

直接操作手柄



M00 型手柄



M01 型手柄



M0 型手柄

产品编号

用于SIRCO M 和 SIRCOVER M

容量 (A)	手柄颜色	类型	产品编号
16 ... 80	蓝色	M00	2299 5012
100 ... 125	蓝色	M01	2299 5032

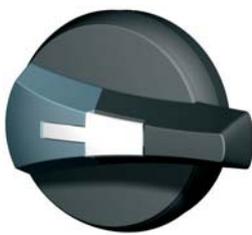
用于SIRCO MV

容量 (A)	手柄颜色	类型	产品编号
100 ... 160	蓝色	M0	2299 5022

柜外操作手柄



S00 型手柄



S0 型手柄

产品编号

用于SIRCO M - 正面和右侧操作 I-0

容量 (A)	手柄颜色	手柄类型	外部防护等级	产品编号
16 ... 80	黑色	S00 ⁽¹⁾	IP55	1471 1111
16 ... 80	黑色	S00 ⁽¹⁾	IP65	1473 1111
16 ... 80	红/黄色	S00 ⁽¹⁾	IP65	1474 1111
100 ... 125	黑色	S0 ⁽¹⁾	IP55	1481 1111
100 ... 125	黑色	S0 ⁽¹⁾	IP65	1483 1111
100 ... 125	红/黄色	S0 ⁽¹⁾	IP65	1484 1111

用于SIRCO M - 左侧操作 I-0

容量 (A)	手柄颜色	手柄类型	外部防护等级	产品编号
16 ... 80	黑色	S00	IP65	147A 5111
16 ... 80	红/黄色	S00	IP65	147B 5111
100 ... 125	黑色	S0	IP65	148A 5111
100 ... 125	红/黄色	S0	IP65	148B 5111

用于SIRCOVER MV 装换开关 - 正面操作 I-0-II

容量 (A)	手柄颜色	手柄类型	外部防护等级	产品编号
16 ... 80	黑色	S00	IP65	1473 1113

用于SIRCOVER M 装换开关 - 正面操作 I-I+II-II

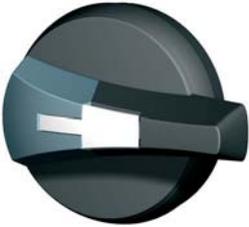
容量 (A)	手柄颜色	手柄类型	外部防护等级	产品编号
16 ... 80	黑色	S00	IP65	1473 1114

(1) 可脱卸手柄。



附件

柜外操作手柄 - SIRCO MV



S0型手柄



S1型手柄

产品编号

S0型手柄-正面和右侧操作I-0

容量 (A)	手柄颜色	外部防护等级	产品编号
100 ... 160	黑色	IP55	1491 0111 ⁽¹⁾
100 ... 160	黑色	IP65	1493 0111 ⁽¹⁾
100 ... 160	红/黄色	IP65	1494 0111 ⁽¹⁾

S0型手柄-左侧操作I-0

容量 (A)	手柄颜色	外部防护等级	产品编号
100 ... 160	黑色	IP65	149A 9111
100 ... 160	红/黄色	IP65	149B 9111

S1型手柄-正面操作I-0

容量 (A)	手柄颜色	外部防护等级	产品编号
100 ... 160	黑色	IP55	1411 2111 ⁽¹⁾
100 ... 160	黑色	IP65	1413 2111 ⁽¹⁾
100 ... 160	红/黄色	IP65	1414 2111 ⁽¹⁾

S1型手柄-右侧操作I-0

容量 (A)	手柄颜色	外部防护等级	产品编号
100 ... 160	黑色	IP55	1415 2111
100 ... 160	黑色	IP65	1417 2111
100 ... 160	红/黄色	IP65	1418 2111

S1型手柄-左侧操作I-0

容量 (A)	手柄颜色	外部防护等级	产品编号
100 ... 160	黑色	IP65	141A 2111
100 ... 160	红/黄色	IP65	141B 2111

(1) 可脱卸手柄

柜外操作加长轴



用途

标准长度:

- 150 mm,
- 200 mm,
- 320 mm.

其它长度: 请联系我们。

3/4极开关: 加长轴可用于柜外正面和侧面操作

6/8极开关和SIRCOVER M 转换开关: 加长轴仅用于柜外正面操作。

产品编号

用于SIRCO M 和 SIRCOVER M

容量 (A)	手柄类型	轴长	产品编号
16 ... 125	S00	150	1407 0515
16 ... 125	S00	200	1407 0520
16 ... 125	S00	320	1407 0532

用于SIRCO MV

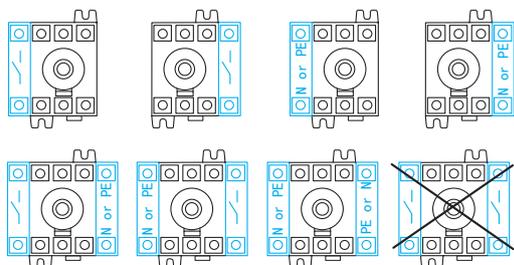
容量 (A)	手柄类型	轴长	产品编号
100...160	S0	150	1409 0615
100...160	S0	200	1409 0620
100...160	S0	320	1409 0632
100...160	S1	200	1401 0620
100...160	S1	320	1401 0632
100...160	S1	400	1401 0640

SIRCO M 和 MV: 附件

附件

附加极组合

SIRCO M



分断开关主极



用途

将一个或两个分断开关主极加在开关本体上可使:

- 3极SIRCO M 负荷-隔离开关变成4极开关;
- 6极SIRCO M 负荷-隔离开关变成8极开关;
- 3极SIRCOVER M 转换开关变成4极开关。

产品编号

用于SIRCO M 和 SIRCOVER M

容量 (A)	极数	类型	产品编号
16	1	分断	2200 1000
20	1	分断	2200 1001
25	1	分断	2200 1002
32	1	分断	2200 1003
40	1	分断	2200 1004
63	1	分断	2200 1006
80	1	分断	2200 1008
100	1	分断	2200 1010
125	1	分断	2200 1011

不分断中性极



用途

使3极开关变成3极+不分断中性极开关。

产品编号

用于SIRCO M 和 SIRCOVER M

容量 (A)	极数	类型	产品编号
16 ... 40	1	不分断	2200 5005
63 ... 80	1	不分断	2200 5009
100 ... 125	1	不分断	2200 5011

不分断保护接地极



用途

给负荷-隔离开关加一个保护接地极。

产品编号

用于SIRCO M 和 SIRCOVER M

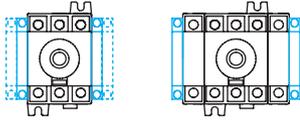
容量 (A)	极数	类型	产品编号
16 ... 40	1	不分断	2200 9005
63 ... 80	1	不分断	2200 9009
100 ... 125	1	不分断	2200 9011



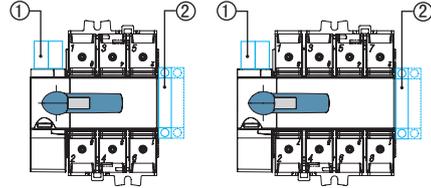
附件

辅助触点组合

SIRCO M 和 SIRCOVER M



SIRCO MV



- 1. 最多2个U型辅助触点
- 2. 最多4个M型辅助触点

M型辅助触点



用途

“常开+常闭”和“2常开”两种类型，有预断开和0、1位的位置指示功能。
可安装在开关本体的左右两侧，最多可加4个辅助触点（2个模块）。

在SIRCO MV上无预断开功能。

特性

“常开+常闭”辅助触点：
正面操作的防护等级为IP2

产品编号

用于SIRCO M 和 SIRCOVER M

容量 (A)	类型	产品编号
16 ... 125	常开+常闭	2299 0001
16 ... 125	2常开	2299 0011

用于SIRCO MV ⁽¹⁾

容量 (A)	类型	产品编号
100 ... 160	常开+常闭	2299 0001
100 ... 160	2常开	2299 0011

(1) 仅有位置指示功能

特性

触点类型	额定电流 (A)	工作电流 I _e (A) 230 VAC	
		AC-13	AC-15
常开+常闭	10	10	6

U型辅助触点



用途

“常开”和“常闭”两种辅助触点，预断开和位置指示类型。
只能安装在SIRCO MV开关上，最多可加2个。

产品编号

用于SIRCO MV

容量 (A)	类型	产品编号
100 ... 160	1常开	3999 0701
100 ... 160	1常闭	3999 0702

SIRCO M 和 MV : 附件

附件

端子护罩



用途

遮盖上下接线端子,以防直接接触带电部位:
- 1或3极用于SIRCO M 和 SIRCOVER M。
- 3或4极用于SIRCO MV。
共需要两个,以保护进线和出线端

优点

罩上开孔以便进行热图像远程监控。

产品编号

用于SIRCO M 和 SIRCOVER M

容量(A)	极数	位置	产品编号
16 ... 40	1	上下端	2294 1005
16 ... 40	3	上下端	2294 3005
63 ... 80	1	上下端	2294 1009
63 ... 80	3	上下端	2294 3009
100 ... 125	1	上下端	2294 1011
100 ... 125	3	上下端	2294 3016

用于SIRCO MV

容量(A)	极数	位置	产品编号
100 ... 160	3	上下端	2294 3016
100 ... 160	4	上下端	2294 4016

功能组合件



6或8极SIRCO M负荷-隔离开关
功能转换组件

用途

这一附件可将
两个3极开关本体+开关主极组合成:
- 6或8极 SIRCO M
负荷-隔离开关。
- 3或4极 SIRCOVER M 转换开关。



SIRCOVER M 转换开关
(1-0-11) 或 (1-1+11-11)
可用于低压电路中两个电源之间的带负载转换。

组件原配直接操作手柄,但不带加长轴。
如需柜外操作。请另外订购手柄+加长轴。



3 或4极SIRCOVER M 转换开关
(1-0-11) 或 (1-1+11-11)
功能转换组件

产品编号

用于SIRCO M

容量(A)	类型	产品编号
16 ... 80	6/8极负荷-隔离开关	2269 6009

用于SIRCOVER M

容量(A)	类型	产品编号
16 ... 80	(1-0-11)型转换开关	2209 6009
16 ... 80	(1-1+11-11)型转换开关	2299 6009

电压并接端子



用途

仅适用于SIRCO MV开关:
单相,带有两个接线孔,
电线截面 $\leq 1.5 \text{ mm}^2$ 。
可插入开关上的专用插口,
以进行电压检测或从主回路的一极上引用电源。

产品编号

用于SIRCO MV

容量(A)	包装	产品编号
100 ... 160	一对	1399 4006 ⁽¹⁾

(1) 每个编号包含两个



附件

柜门/柜面固定套件



用途

利用这套附件可将开关直接固定在柜门上,可在开关的左侧或右侧固定。
无论哪种固定,都很方便接线。
特制的内侧安装螺母使得柜外操作手柄的安装简单易行。

有两种类型供选择:
-完备防护型IP2X
-袖珍型

产品编号

用于SIRCO M 3/4极

容量 (A)	极数	类型	产品编号
16 ... 80	3/4	完备防护型 IP2X	2299 3309 ⁽¹⁾
16 ... 80	3/4	袖珍型	2299 3409 ⁽¹⁾

(1) 配有加长轴

封堵盖



用途

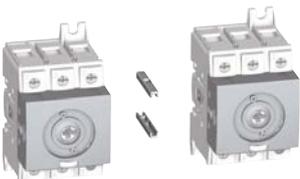
每包20个, SIRCO M用作侧面操作时,用此盖封堵开关正面的手柄孔。
操作简便,直接扣在开关本体上即可。

产品编号

用于SIRCO M

容量 (A)	包装	产品编号
100 ... 160	20	2299 9409

连接插条



用途

每包40个,用来连接两个3极开关(+附加极)以得到柜外侧面操作的6或8极开关。

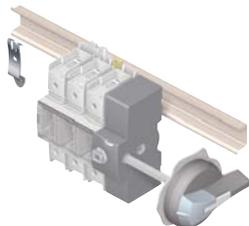
多极开关的连接,请联系我们。

产品编号

用于SIRCO M

容量 (A)	包装	产品编号
16 ... 80	40	2299 9909

侧向阻挡片



用途

安装在DIN导轨上的SIRCO MV进行柜外侧面操作时,用来阻挡开关本体的侧向滑动。

产品编号

用于SIRCO

容量 (A)	类型	产品编号
100 ... 160	M4	5000 0041
100 ... 160	M5	5000 0051

SIRCO M 和 MV : 附件

附件

符合 IEC 标准的开关盒



特性

- 带3极SIRCO M负荷-隔离开关
- 中性点和接地点可移动
- 4个M16电缆穿孔;
- 8个M20/M25电缆穿孔
- 聚碳酸酯箱体
- 防护等级IP65
- 可加一个附加极
- 可加一个M型辅助触点模块。

产品编号

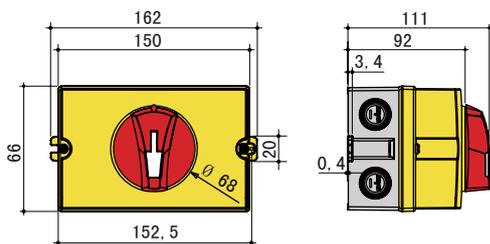
空盒

容量 (A)	极数	手柄颜色	箱体颜色	产品编号
16 ... 40	3	黑色	灰色	2215 9305
16 ... 40	3	红色	黄色	2215 9405
63 ... 80	3	黑色	灰色	2215 9309
63 ... 80	3	红色	黄色	2215 9409

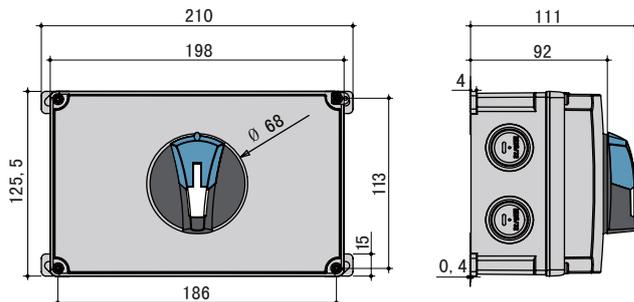
带开关盒

容量 (A)	极数	手柄颜色	箱体颜色	产品编号
16	3	黑色	灰色	2215 3300
16	3	红色	黄色	2215 3400
20	3	黑色	灰色	2215 3301
20	3	红色	黄色	2215 3401
25	3	黑色	灰色	2215 3302
25	3	红色	黄色	2215 3402
32	3	黑色	灰色	2215 3303
32	3	红色	黄色	2215 3403
40	3	黑色	灰色	2215 3304
40	3	红色	黄色	2215 3404
63	3	黑色	灰色	2215 3306
63	3	红色	黄色	2215 3406
80	3	黑色	灰色	2215 3308
80	3	红色	黄色	2215 3408
100	3	黑色	灰色	2215 3309
100	3	红色	黄色	2215 3409

• 16 - 40 A



• 63 - 100 A





特性

SIRCOM – SIRCOVER M

约定发热电流 I_{th} (40°)	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A
额定绝缘电压 U_i (V)	800	800	800	800	800	800	800	800	800
额定冲击电压 U_{imp} (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8	8

额定工作电流 I_e (A)

额定电压	负荷种类	A/B ⁽¹⁾								
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	25/25	25/25	63/63	63/63	80/80	100/100
690 VAC ⁽²⁾	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100	125/125
	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	32/40	40/63	63/80	80/100	100/125
	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	25/25	25/25	40/40	40/40	63/63	63/63

工作功率 (kW) ^{(1) (3)}

400 VAC 无预断开辅助触点	7.5	9	11	15	18.5	30	37	45	55
500 VAC 无预断开辅助触点	7.5	9	11	15	15	30	37	45	55
690 VAC 无预断开辅助触点	7.5	11	15	18.5	18.5	30	37	45	55

带熔断保护的短路电流 (kA 有效值) ⁽⁴⁾

预期短路电流 (kA 有效值)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
对应断路器规格 (A)	16	20	25	32	40	63	80	100	125

短路性能 (U_e 415 VAC)

额定短时耐受电流 I_{cw} (0.3秒, kA 有效值)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3	3	5	5
额定短路接通容量 I_{cw} (kA 峰值) ⁽⁴⁾	6	6	6	6	6	9	9	12	12

接线

最小铜缆截面 (mm ²)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5	10	10
最大铜缆截面 (mm ²)	16	16	16	16	16	35	35	70	70
旋紧扭矩(最大/最小, Nm)	2/2.2	2/2.2	2/2.2	2/2.2	2/2.2	3.5/3.85	3.5/3.85	-	-

机械特性

寿命(操作次数)	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
操作力矩(Nm)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1	1	-	-
极开关本体重量(kg)	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.26	0.26	0.7	0.7

(1) A/B: A: 频繁操作, B: 非频繁操作

(2) 带端子护罩或相间护屏

(3) 功率值仅供参考, 电流值因制造商而异

(4) 额定工作电压值 $U_e = 400$ VAC

SIRCO M 和 MV : 特性

特性

SIRCO MV

约定发热电流 I_{th} (40° C)	100A	125A	160A
额定绝缘电压 U_i (V)	800	800	800
额定冲击电压 U_{imp} (kV)	8	8	8

额定工作电流 I_e (A)

额定电压	负荷种类	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾	A/B ⁽¹⁾
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125	160/160
	AC-22 A / AC-22 B	100/100	125/125	160/160
	AC-23 A / AC-23 B	100/100	125/125	125/160
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125	160/160
	AC-22 A / AC-22 B	100/100	125/125	125/160
	AC-23 A / AC-23 B	80/80	100/100	100/100
690 VAC ⁽²⁾	AC-20 A / AC-20 B	100/100	125/125	160/160
	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125	160/160
	AC-22 A / AC-22 B	63/80	80/100	100/125
	AC-23 A / AC-23 B	63/63	80/80	80/80

工作功率 (kW)^{(1) (4)}

400 VAC, AC-23无预断开辅助触点	45	55	75
500 VAC, AC-23无预断开辅助触点	45	55	75
690 VAC, AC-23无预断开辅助触点	45	75	75

无功功率 (kvar)⁽⁴⁾

400 VAC	45	55	75
---------	----	----	----

带熔断保护的短路电流 (kA 有效值)⁽⁵⁾

预期短路电流 (kA 有效值)	100	65	50
对应熔断器规格 (A)	100	125	160

短路性能 (U_e 415 VAC)

额定短时耐受电流 I_{cw} (0.3秒, kA 有效值)	7	7	7
额定短路接通容量 I_{cm} (kA 峰值) ⁽⁴⁾	12	12	12

接线

最小铜缆截面 (mm ²)	10	10	10
最大铜缆截面 (mm ²)	70	70	70
旋紧扭矩(最大/最小, Nm)	4 / 4.4	4 / 4.4	4 / 4.4

机械特性

寿命(操作次数)	50 000	50 000	50 000
操作力矩(Nm)	4	4	4
3极开关本体重量(kg)	0.7	0.7	0.7
4极开关本体重量(kg)	0.9	0.9	0.9

- (1) A/B: A: 频繁操作, B: 非频繁操作.
 (2) 带端子护罩或相间护屏
 (3) 4极按正负极2极串联使用
 (4) 功率值仅供参考, 电流值因制造商而异.
 (5) 额定工作电压值 $U_e = 400$ VAC.

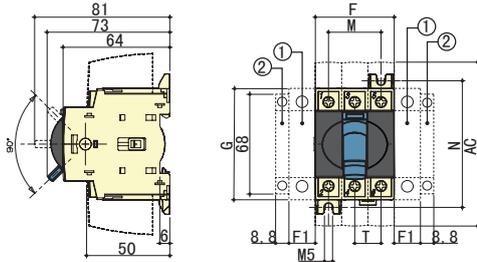


尺寸

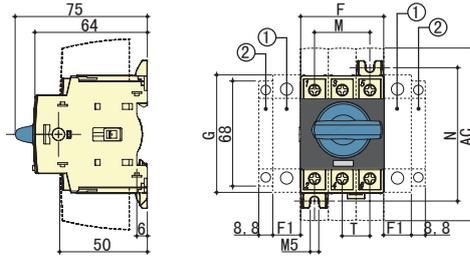
► SIRCO M

• 16 - 80 A

拨动操作



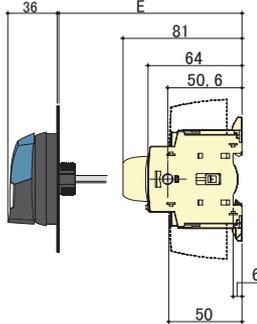
带直接操作手柄



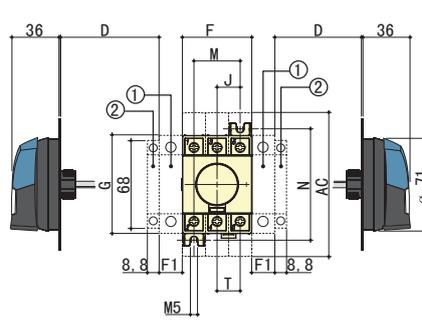
1. 一个分断开关主极(一个开关上最多加一个)或一个不分断中性极或一个保护接地极或一个辅助触点
2. 仅一个辅助触点

注意: 一个开关本体上最多可加4个附加模块

柜外正面操作



柜外侧面操作



尺寸

端子护罩

开关本体

开关固定

接线端子

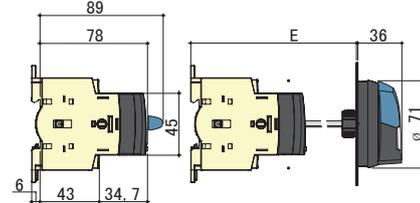
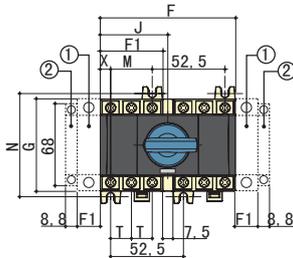
容量 (A)	D 最小	D 最大	E 最小	E 最大	AC	F	F1	G	J	M	N	T
16 ... 40	30	235	100	372	110	45	15	68	15	30	75	15
63 ... 80	30	235	100	372	110	52.5	17.5	76	17.5	35	85	17.5

1. 一个分断开关主极(一个开关本体上最多加一个)或一个不分断中性极或一个保护接地极或一个辅助触点
2. 仅一个辅助触点

注意: 一个开关本体上最多可加4个附加模块

6/8极SIRCO M负荷-隔离开关或3/4极SIRCOVER M转换开关的直接正面操作

柜外正面操作



尺寸

开关本体

开关固定

接线端子

容量 (A)	E 最小	E 最大	F	F1	G	J	M	N	T	X
16 ... 40	105	372	97.5	45	68	48.75	30	75	15	7.5
63 ... 80	105	372	105	52.5	76	52.5	35	85	17.5	8.75

1. 一个分断开关主极(一个开关上最多加一个)或一个不分断中性极或一个保护接地极或一个辅助触点
2. 仅一个辅助触点

注意: 一个开关本体上最多可加4个附加模块

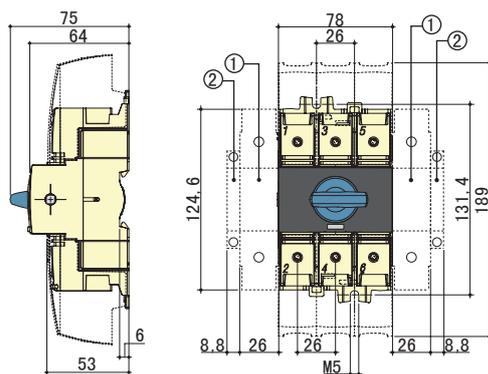
SIRCO M 和 MV : 尺寸

尺寸

► SIRCO M

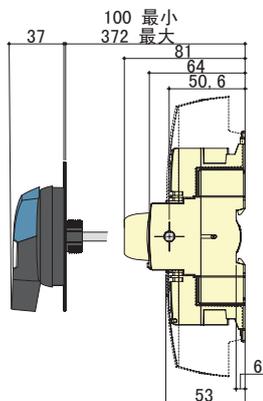
• 100 - 125 A

直接操作

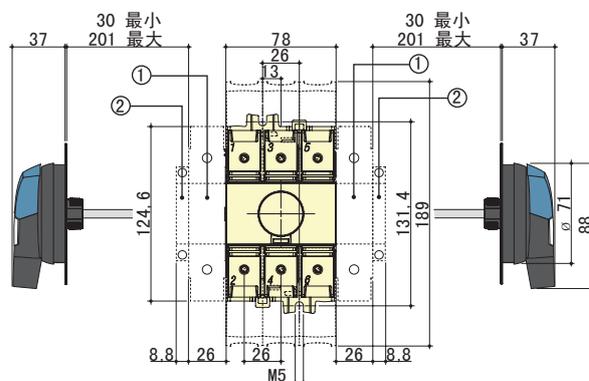


1. 一个分断开关主极(一个开关本体上最多加一个) 或一个不断中性极 或一个保护接地极 或一个辅助触点
 2. 仅一个辅助触点
- 注意: 一个开关本体上最多可加4个附加模块

柜外正面操作



柜外侧面操作



1. 一个分断开关主极(一个开关本体上最多加一个) 或一个不断中性极 或一个保护接地极 或一个辅助触点
 2. 仅一个辅助触点
- 注意: 一个开关本体上最多可加4个附加模块

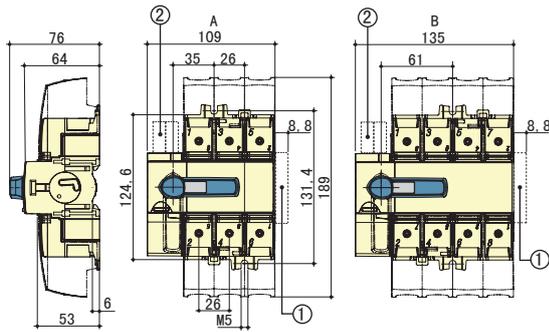


尺寸

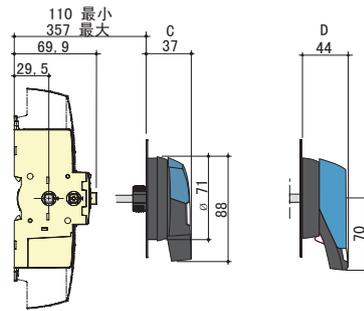
► SIRCO MV

• 100 - 160 A

直接正面操作



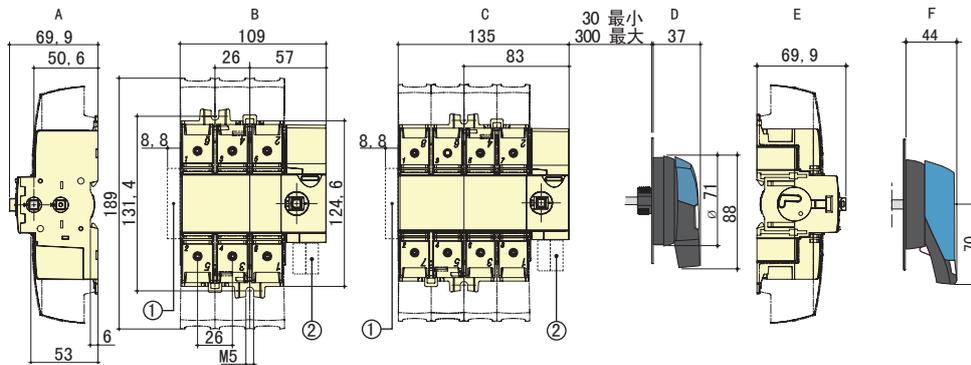
柜外正面操作



- A. 3极
- B. 4极
- C. S0型手柄
- D. S1型手柄

- 1. 最多4个M型辅助触点。
- 2. 最多2个U型辅助触点。

柜外侧面操作



- A. 右侧操作
- B. 3极
- C. 4极
- D. S0型手柄
- E. 左侧操作
- F. S1型手柄

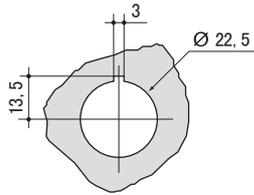
- 1. 最多4个M型辅助触点
- 2. 最多2个U型辅助触点

SIRCO M 和 MV: 尺寸

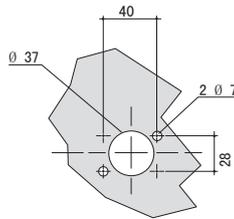
尺寸

► 柜门开孔 - S00/S0型手柄

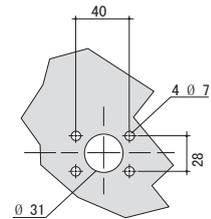
使用安装螺母



防护等级 IP55 - 使用2个夹片螺母

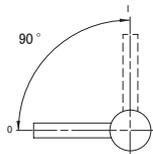


防护等级 IP65 - 使用4个固定螺丝

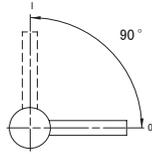


► 操作手柄 - S00/S0型

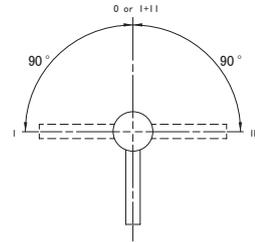
正面和右侧操作



左侧操作



SIRCOVER M 转换开关 I-0-II 或 I-I+II-II 的正面操作

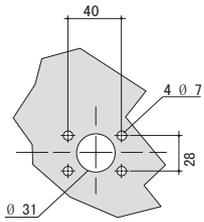




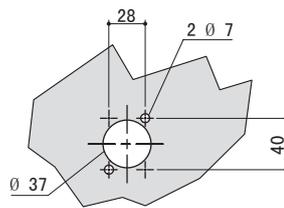
尺寸

▶ 柜门开孔 - S1型手柄

IP65 - 使用4个固定螺丝

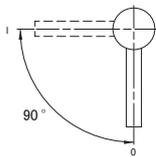


IP55 - 使用2个夹片螺母

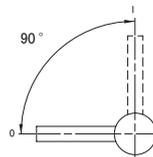


▶ 操作手柄 - S1型

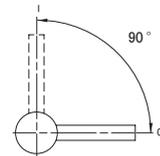
正面操作



右侧操作



左侧操作



Socomec 遍布全球

中国

中国
SOCOMECHINA
CN - 20030 P.R.C Shanghai
Tel. +86 21 5298 9555 - Fax +86 21 6228 3468
socomec@socomec-shanghai.com

亚洲

东南亚
SOCOMECHAILAND
TH - Bangkok
Tel. +66 2 982 80 51 - Fax +66 2 982 80 50
scp@socomec.thai.com

新加坡
SOCOMECSINGAPORE
60 Ubi Crescent
03-12 Ubi Techpark
Singapore 408569
Tel. +65 6507 9770 - Fax +65 65 47 86 93
sg.scp.socomec@socomec.com

中东

阿拉伯联合酋长国
SOCOMECMiddle East
Dubai, U.A.E.
Tel. +971 4 88 11 623 - Fax +971 4 88 19 887
sales.ae.scp@socomec.com

总部

SOCOMECHGROUP
S.A. SOCOMECH capital 11 065 700 €
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE

欧洲

比利时
SOCOMECHBELGIE
B - 1190 Brussel
Tel. +32 (0)2 340 02 30 - Fax +32 (0)2 346 28 99
be.scp.order@socomec.com

法国
SOCOMECH
F - 67235 Benfeld Cedex
Tel. +33 (0)3 88 57 41 41 - Fax +33 (0)3 88 74 08 00
scp.vex@socomec.com

德国
SOCOMECHSchaltgeräte GmbH
D - 35510 Butzbach
Tel. +49 (0) 6033 98 07 0 - Fax +49 (0) 6033 98 07 13
info@socomec.com

意大利
SOCOMECHElettrotecnica Srl -
20098 S. Giuliano Milanese (MI)
Tel. +39 02 98 498 21 - Fax +39 02 98 243 310
it.scp.info@socomec.com

西班牙
SOCOMECHELECTRO, S.L.
E - 08310 Argentona (Barcelona)
Tel. +34 93 741 60 67 - Fax. +34 93 757 49 52
es.scp.info@socomec.com

荷兰
SOCOMECHB.V.
NL - 3992DE Houten
Tel. +31 (0)30 63 71 504 - Fax +31 (0)30 63 72 166
info@socomec.nl

英国
SOCOMECHLtd
Hitchin Hertfordshire SG4 0TY
Tel. +44 (0)1462 440033 - Fax +44 (0)1462 431143
sales.uk.scp@socomec.com

国际销售部

SOCOMECH
1, rue de Westhouse - B.P. 60010
F - 67235 Benfeld Cedex - FRANCE
Tel. +33 (0)3 88 57 41 41 - Fax +33 (0)3 88 74 08 00
scp.vex@socomec.com

www.socomec.com

