

# SIRCO M et SIRCO MV

## Interrupteurs-sectionneurs universels de 16 à 160 A



SIRCO M 4 pôles  
Commande directe



SIRCO MV 4 pôles  
Commande directe

### Fonctions

Les **SIRCO M** et **SIRCO MV** sont des interrupteurs-sectionneurs multipolaires, modulaires et modulables à commande manuelle.

Ils assurent la coupure ou la fermeture en charge et le sectionnement de sécurité de tout circuit électrique basse tension, notamment de circuits de commande machine.

### Avantages

#### Intégration totale

Les gammes SIRCO M et MV intègrent totalement les fonctions de sectionnement, de coupure, de commande, de commutation et de protection associée.

SIRCO M et MV offrent avec un seul produit une commande frontale, latérale droite ou latérale gauche. Ce concept technologique permet d'allier les fonctionnalités d'un interrupteur-sectionneur à celles d'un commutateur et de proposer un design modulaire particulièrement innovant.

#### Large gamme d'accessoires

Un seul module standard, à compléter d'accessoires au choix, vous offre plusieurs avantages :

- Simplicité dans le choix de l'appareil.
- Flexibilité d'adaptation aux applications les plus variées.
- Réduction des coûts de gestion et de stockage.

### Caractéristiques générales

- Double coupure par phase.
- Appareils et accessoires IP20.
- Catégories d'emploi sévères (AC-22 et AC-23).
- Contacts pastillés

Ils peuvent à l'aide d'un accessoire se transformer en commutateurs multipolaires à commande manuelle assurant la commutation, l'inversion de sources ou la permutation en charge de deux circuits de puissance basse tension, ainsi que leur sectionnement de sécurité.

#### Évolutivité

La large gamme d'accessoires permet une évolutivité du SIRCO M y compris après sa mise en service. Vous pouvez ainsi répondre à vos nouveaux besoins de fonctionnalités.

#### Respect des certifications et homologations majeures

La gamme SIRCO M et MV a été conçue, testée et éprouvée selon les critères définis par les normes internationales IEC 60947-3, UL508 et UL98.

Cette démarche garantit un produit de qualité totalement adapté aux contraintes d'exploitations actuelles.

### La solution pour

- Data centre.
- Industrie.
- Bâtiment.



### Les points forts

- Intégration totale
- Large gamme d'accessoires
- Évolutivité
- Conformité aux principales certifications et approbations
- Caractéristiques spécifiques

### Conformité aux normes

- IEC 60947-3



- Autres normes disponibles



\*Voir pages SIRCO UL et CSA

### Homologations et certificats<sup>(1)</sup>



(1) Référence des produits concernés sur demande.

#### SIRCO M

- Fixation sur rail DIN, platine ou en tableau modulaire avec découpe frontale de 45 mm.
- Coupure pleinement apparente.
- Fixation par l'avant de l'appareil de base en utilisant le "kit de montage sur porte".

#### SIRCO MV

- Fixation sur rail, platine ou en tableau modulaire avec découpe de 45 mm.
- Double coupure visible basée sur un système de contacts à glissement opposé.

#### Ce qu'il faut savoir

##### SIRCO M

- SIRCO M existe en 3 modèles de commande :



Commande directe par levier (toggle)



Commande frontale directe avec poignée



Commande extérieure frontale, latérale gauche ou latérale droite

sircm\_030.eps

- Le SIRCO M est un interrupteur-sectionneur **3 pôles** disponible de **16 à 125 A**. Il peut être complété d'un 4<sup>e</sup> pôle coupé, d'un pôle neutre ou PE non coupé et de contacts auxiliaires de précoupe et de signalisation.
- De **16 à 125 A**, il est possible de transformer un interrupteur 3 pôles en interrupteur **4, 6 ou 8 pôles** ou en commutateur **3/4 pôles**, grâce à la large gamme d'accessoires disponible et de commutateurs montés usine. Les interrupteurs-sectionneurs SIRCO M peuvent être montés sur porte en utilisant le kit de montage sur porte.



Commutateurs I - 0 - II

sircm\_173.eps

##### SIRCO MV

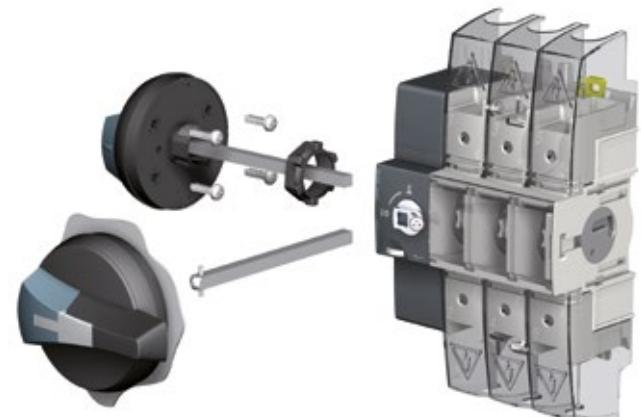
- 3 modèles de commande sont disponibles :



Commande frontale directe



Commande extérieure latérale droite



Commande extérieure frontale et latérale gauche

sircm\_033.eps

- Le SIRCO MV peut être commandé en **3 ou 4 pôles** de **100 à 160 A**.
- Deux types de contacts auxiliaires sont disponibles :
  - type U de précoupe,
  - type M de signalisation.

# SIRCO M et SIRCO MV

Interrupteurs-sectionneurs universels

de 16 à 160 A

## Références

### SIRCO M

SIRCO M - de 16 à 125 A								
Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Appareil à commande directe par levier (toggle)	Appareil pour commande directe rotative	Poignée directe	Poignée extérieure frontale et latérale droite <sup>(6)</sup>	Poignée extérieure latérale gauche <sup>(6)</sup>	Axe pour poignée extérieure frontale et latérale <sup>(6)</sup>	4 <sup>ème</sup> pôle
16 A / M1	3 P	2205 3000	2200 3000 <sup>(1)(2)(3)</sup>					2200 1000
20 A / M1	3 P	2205 3001	2200 3001 <sup>(1)(2)(3)</sup>					2200 1001
25 A / M1	3 P	2205 3002	2200 3002 <sup>(1)(2)(3)</sup>		Type S00 I -0	Type S00 I -0	3/4 P ≤ 125 A	2200 1002
32 A / M1	3 P	2205 3003	2200 3003 <sup>(1)(2)(3)</sup>	Type M00 Bleue 2299 5012	Noire IP55 1471 1111 <sup>(4)</sup>	Noire IP65 147A 5111	6/8 P & COS ≤ 80 A	2200 1003
40 A / M1	3 P	2205 3004	2200 3004 <sup>(1)(2)(3)</sup>	Type M00 Rouge 2299 5013	Noire IP65 1473 1111 <sup>(4)</sup>	Rouge/Jaune IP65 147B 5111	150 mm 1407 0515	2200 1004
63 A / M2	3 P	2205 3006	2200 3006 <sup>(1)(2)(3)</sup>				200 mm 1407 0520	2200 1006
80 A / M2	3 P	2205 3008	2200 3008 <sup>(1)(2)(3)</sup>				320 mm 1407 0532	2200 1008
100 A / M3	3 P		2200 3010 <sup>(1)(2)(3)</sup>	Type M01	Type S0 I -0	Type S0 I -0	6/8 P & COS 100 ... 125 A	2200 1010
125 A / M3	3 P		2200 3011 <sup>(1)(2)(3)</sup>	Type M01 Bleue 2299 5032	Noire IP55 1481 1111 <sup>(4)</sup>	Noire IP65 1483 1111 <sup>(4)</sup>	150 mm 1409 0615	2200 1011
					Rouge/Jaune IP65 1484 1111 <sup>(4)</sup>	Rouge/Jaune IP65 148B 5111	200 mm 1409 0620	
							320 mm 1409 0632	

(1) Commande frontale et latérale.

(2) Pour un appareil 6 pôles en commande directe, commander 2 appareils 3 pôles + kit de conversion (en commande extérieure, rajouter l'axe + la poignée).

(3) Pour un appareil 8 pôles en commande directe, commander 2 appareils 3 pôles + kit de conversion + 2 4<sup>ème</sup> pôles + kit de conversion (en commande extérieure, rajouter l'axe + la poignée).

(4) Poignée déverrouillable.

(5) Amont et aval

(6) D'autres poignées et axes sont disponibles. À ce sujet, voir les pages Accessoires.

**SIRCO M**
**SIRCO M - de 16 à 125 A**

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Appareil à commande directe par levier (toggle)	Appareil pour commande directe rotative	Pôle neutre non coupé	Pôle PE non coupé	Contact auxiliaire	Cache-bornes	Kit de montage sur porte
16 A / M1	3 P	2205 <b>3000</b>	2200 <b>3000</b> <sup>(1)(2)(3)</sup>					IP2X 3/4 P Protection complète
20 A / M1	3 P	2205 <b>3001</b>	2200 <b>3001</b> <sup>(1)(2)(3)</sup>				1 P 2294 <b>1005</b> <sup>(4)</sup>	
25 A / M1	3 P	2205 <b>3002</b>	2200 <b>3002</b> <sup>(1)(2)(3)</sup>				3 P 2294 <b>3005</b> <sup>(4)</sup>	
32 A / M1	3 P	2205 <b>3003</b>	2200 <b>3003</b> <sup>(1)(2)(3)</sup>			Type M		IP2X 2299 <b>3309</b> <sup>(5)</sup>
40 A / M1	3 P	2205 <b>3004</b>	2200 <b>3004</b> <sup>(1)(2)(3)</sup>			1 module O + F 2299 <b>0001</b>		Compacité 2299 <b>3409</b> <sup>(5)</sup>
63 A / M2	3 P	2205 <b>3006</b>	2200 <b>3006</b> <sup>(1)(2)(3)</sup>			1 module 2 NO 2299 <b>0011</b>	1 P 2294 <b>1009</b> <sup>(4)</sup>	6/8 P Support métallique
80 A / M2	3 P	2205 <b>3008</b>	2200 <b>3008</b> <sup>(1)(2)(3)</sup>				3 P 2294 <b>3009</b> <sup>(4)</sup>	2299 <b>3609</b> <sup>(5)</sup>
100 A / M3	3 P		2200 <b>3010</b> <sup>(1)(2)(3)</sup>				1 P 2294 <b>1011</b> <sup>(4)</sup>	3/4 P Support métallique
125 A / M3	3 P		2200 <b>3011</b> <sup>(1)(2)(3)</sup>				3 P 2294 <b>3016</b> <sup>(4)</sup>	2299 <b>3609</b> <sup>(5)</sup>

(1) Commande frontale et latérale.

(2) Pour un appareil 6 pôles en commande directe, commander 2 appareils 3 pôles + kit de conversion (en commande extérieure, rajouter l'axe + la poignée).

(3) Pour un appareil 8 pôles en commande directe, commander 2 appareils 3 pôles + kit de conversion + 2 4e pôles + kit de conversion (en commande extérieure, rajouter l'axe + la poignée).

(4) Amont et aval.

(5) Livré avec un axe.

**SIRCO MV**
**SIRCO MV - de 100 à 160 A**

Calibre (A)	Nb pôles	Boîtier	Poignée directe	Poignée extérieure frontale et latérale droite <sup>(4)</sup>	Poignée extérieure latérale gauche <sup>(4)</sup>	Axe pour poignée extérieure frontale et latérale <sup>(4)</sup>	Contact auxiliaire de signalisation	Contact auxiliaire de précoupure	Cache-bornes
100 A	3 P	2200 <b>3110</b>		Type S0 I-0 Noire IP55 1491 <b>0111</b> <sup>(2)</sup>	Type S0 I-0 Noire IP65 149A <b>9111</b>	Type S0 150 mm 1409 <b>0615</b>	Type M 1 module O + F 2299 <b>0001</b>	Type U 1 contact NO 3999 <b>0701</b>	3 P 2294 <b>3016</b> <sup>(3)</sup>
	4 P	2200 <b>4110</b>							
125 A	3 P	2200 <b>3012</b>	Type M0b Bleue 2299 <b>5042</b> <sup>(1)</sup>	Noire IP55 1491 <b>0111</b> <sup>(2)</sup>	Noire IP65 149A <b>9111</b>	Type S0 200 mm 1409 <b>0620</b>	Type M 1 module O + F 2299 <b>0001</b>	Type U 1 contact NO 3999 <b>0701</b>	4 P 2294 <b>4016</b> <sup>(3)</sup>
	4 P	2200 <b>4012</b>							
160 A	3 P	2200 <b>3016</b>		Type M0 Bleue 2299 <b>5022</b>	Rouge/Jaune IP65 149B <b>9111</b>	Rouge/Jaune IP65 1409 <b>0632</b>	Type M 1 module 2 NO 2299 <b>0011</b>	Type U 1 contact NF 3999 <b>0702</b>	
	4 P	2200 <b>4016</b>							

(1) Standard.

(2) Poignée déverrouillable.

(3) Amont et aval.

(4) D'autres poignées et axes sont disponibles. À ce sujet, voir les pages Accessoires.

## Accessoires

### Poignée pour commande directe

#### Pour SIRCO M

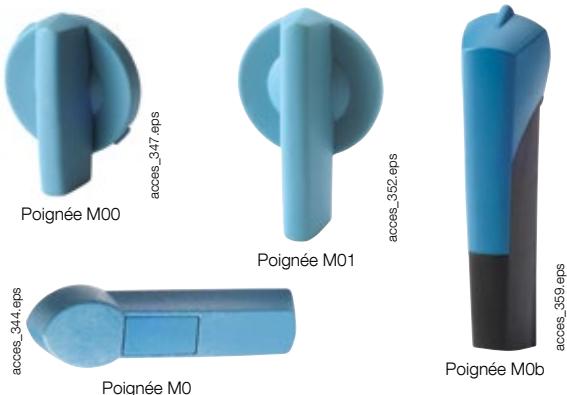
Calibre (A) / Taille de boîtier	Couleur de la poignée	Type de poignée	Référence
16 ... 80 / M1 ... M2	Bleue	M00	2299 5012 <sup>(1)</sup>
16 ... 80 / M1 ... M2	Rouge	M00	2299 5013
100 ... 125 / M3	Bleue	M01	2299 5032 <sup>(1)</sup>

(1) Standard.

#### Pour SIRCO MV

Calibre (A)	Couleur de la poignée	Type de poignée	Référence
100 ... 160	Bleue	M0b	2299 5042 <sup>(1)</sup>
100 ... 160	Bleue	M0	2299 5022

(1) Standard.



### Poignée pour commande extérieure - SIRCO M

#### Poignée type S000

Calibre (A) / Taille de boîtier	Type	Nb pôles	Exploitation	Couleur de la poignée	IP extérieur	Poignée déverrouillable	Référence
16 ... 80 / M1... M2	Interrupteur	3/4 P	Commande frontale et latérale	Noire	IP65	non	1463 5111
	Interrupteur	3/4 P	Commande frontale et latérale	Rouge/Jaune	IP65	non	1464 5111
16 ... 80 / M1... M2	Commutateurs I - 0 - II	3/4 P	Frontale	Noire	IP65	non	1463 5113
	Commutateurs I - I+II - II	3/4 P	Frontale	Noire	IP65	non	1463 5114



#### Poignée type S00

Calibre (A) / Taille de boîtier	Type	Nb pôles	Exploitation	Couleur de la poignée	IP extérieur	Poignée déverrouillable	Référence
16 ... 80 / M1... M2	Interrupteur	3/4 P <sup>(1)</sup>	Commande frontale et latérale	Noire	IP55	oui	1471 1111
	Interrupteur	3/4 P <sup>(1)</sup>	Commande frontale et latérale	Noire	IP65	oui	1473 1111
	Interrupteur	3/4 P <sup>(1)</sup>	Commande frontale et latérale	Rouge/Jaune	IP65	oui	1474 1111
	Interrupteur	3/4 P	Latérale gauche	Noire	IP65	non	147A 5111
100 ... 125 / M3	Interrupteur	3/4 P	Latérale gauche	Rouge/Jaune	IP65	non	147B 5111
	Interrupteur	6/8 P	Frontale	Noire	IP55	oui	1471 0111
	Interrupteur	6/8 P	Frontale	Noire	IP65	oui	1473 0111
	Interrupteur	6/8 P	Frontale	Rouge/Jaune	IP65	oui	1474 0111
16 ... 80 / M1... M2	Commutateurs I - 0 - II	3/4 P	Frontale	Noire	IP65	oui	1473 1113
	Commutateurs I - I+II - II	3/4 P	Frontale	Noire	IP65	oui	1473 1114
100 ... 125 / M3	Commutateurs I - 0 - II	3/4 P	Frontale	Noire	IP65	oui	1473 0113
	Commutateurs I - I+II - II	3/4 P	Frontale	Noire	IP65	oui	1473 0114



(1) Utilisable également avec les appareils 6 et 8 pôles en commande frontale.

Poignée pour commande extérieure - SIRCO M (suite)

Poignée type S0

Calibre (A) / Taille de boîtier	Type	Nb pôles	Exploitation	Couleur de la poignée	IP extérieur	Poignée déverrouillable	Référence
100 ... 125 / M3	Interrupteur	3/4 P	Commande frontale et latérale	Noire	IP55	oui	1481 1111
	Interrupteur	3/4 P	Commande frontale et latérale	Noire	IP65	oui	1483 1111
	Interrupteur	3/4 P	Commande frontale et latérale	Rouge/Jaune	IP65	oui	1484 1111
	Interrupteur	3/4 P	Latérale gauche	Noire	IP65	non	148A 5111
	Interrupteur	3/4 P	Latérale gauche	Rouge/Jaune	IP65	non	148B 5111



acces\_343.eps

Poignée type S01

Calibre (A) / Taille de boîtier	Type	Nb pôles	Exploitation	Couleur de la poignée	IP extérieur	Poignée déverrouillable	Référence
16 ... 125 / M1 ... M3	Interrupteur	3/4 P <sup>(2)</sup>	Commande frontale et latérale	Noire	IP65	oui	1403 2111
	Interrupteur	3/4 P <sup>(2)</sup>	Commande frontale et latérale	Rouge/Jaune	IP65	oui	1404 2111
16 ... 80 / M1 ... M2	Commutateurs I - O - II	3/4 P	Frontale	Noire	IP65	oui	1403 2113
	Commutateurs I - O - II	3/4 P	Frontale	Noire	IP65	oui	1403 2813 <sup>(1)</sup>
	Commutateurs I - I+II - II	3/4 P	Frontale	Noire	IP65	oui	1403 2114
	Commutateurs I - I+II - II	3/4 P	Frontale	Noire	IP65	oui	1403 2814 <sup>(1)</sup>



acces\_304.eps

(1) Cadenassable dans 3 positions.

(2) Utilisable également avec les appareils 6 et 8 pôles de 16 à 40 A.

Poignée pour commande extérieure - SIRCO MV

Poignée type S0

Calibre (A)	Type	Nb pôles	Exploitation	Couleur de la poignée	IP extérieur	Poignée déverrouillable	Référence
100 ... 160	Interrupteur	3/4 P	Commande frontale et latérale	Noire	IP55	oui	1491 0111
100 ... 160	Interrupteur	3/4 P	Commande frontale et latérale	Noire	IP65	oui	1493 0111
100 ... 160	Interrupteur	3/4 P	Commande frontale et latérale	Rouge/Jaune	IP65	oui	1494 0111
100 ... 160	Interrupteur	3/4 P	Latérale gauche	Noire	IP65	non	149A 9111
100 ... 160	Interrupteur	3/4 P	Latérale gauche	Rouge/Jaune	IP65	non	149B 9111



acces\_343.eps

Poignée type S1

Calibre (A)	Type	Nb pôles	Exploitation	Couleur de la poignée	IP extérieur	Poignée déverrouillable	Référence
100 ... 160	Interrupteur	3/4 P	Frontale	Noire	IP55	oui	1411 2111
100 ... 160	Interrupteur	3/4 P	Frontale	Noire	IP65	oui	1413 2111
100 ... 160	Interrupteur	3/4 P	Frontale	Rouge/Jaune	IP65	oui	1414 2111
100 ... 160	Interrupteur	3/4 P	Latérale droite	Noire	IP55	non	1415 2111
100 ... 160	Interrupteur	3/4 P	Latérale droite	Noire	IP65	non	1417 2111
100 ... 160	Interrupteur	3/4 P	Latérale droite	Rouge/Jaune	IP65	non	1418 2111
100 ... 160	Interrupteur	3/4 P	Latérale gauche	Noire	IP65	non	141A 2111
100 ... 160	Interrupteur	3/4 P	Latérale gauche	Rouge/Jaune	IP65	non	141B 2111



acces\_284.eps

# SIRCO M et SIRCO MV

Interrupteurs-sectionneurs universels

de 16 à 160 A

## Accessoires (suite)

### Axe pour commande extérieure

#### SIRCO M 3/4 P

Calibre (A) / Taille de boîtier	Type de poignée	Type	Longueur (mm)	Référence
16 ... 125 / M1...M3	S000 / S00 / S0	Interrupteur	150 mm	1407 0515
	S000 / S00 / S0	Interrupteur	200 mm	1407 0520
	S000 / S00 / S0	Interrupteur	320 mm	1407 0532
	S01	Interrupteur	200 mm	1404 0520
	S01	Interrupteur	320 mm	1404 0532
	S01	Interrupteur	400 mm	1404 0540



access\_346.eps

#### Interrupteurs-sectionneurs 6/8 pôles SIRCO M et commutateur 3/4 pôles

Calibre (A)	Type de poignée	Type	Longueur (mm)	Référence
16 ... 80 / M1...M2	S000, S00	6/8 P et commutateur	150 mm	1407 0515
	S000, S00	6/8 P et commutateur	200 mm	1407 0520
	S000, S00	6/8 P et commutateur	320 mm	1407 0532
100 ... 125 / M3	S00	6/8 P et commutateur	150 mm	1409 0615
	S00	6/8 P et commutateur	200 mm	1409 0620
	S00	6/8 P et commutateur	320 mm	1409 0632
16 ... 40 / M1	S01	6/8 P	200 mm	1404 0520
	S01	6/8 P	320 mm	1404 0532
	S01	6/8 P	400 mm	1404 0540
16 ... 80 / M1 ... M2	S01	Commutateur	200 mm	1404 0520
	S01	Commutateur	320 mm	1404 0532
	S01	Commutateur	400 mm	1404 0540

#### Utilisation

Longueurs d'axes :

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

Pour les interrupteurs 3/4 pôles, les rallonges d'axes s'utilisent en commande frontale et latérale extérieure.

Pour les interrupteurs et commutateurs 6/8 pôles, les rallonges d'axes s'utilisent en commande frontale uniquement.

#### Pour SIRCO MV

Calibre (A)	Type de poignée	Type	Longueur (mm)	Référence
100 ... 160	S0	Interrupteur	150 mm	1409 0615
100 ... 160	S0	Interrupteur	200 mm	1409 0620
100 ... 160	S0	Interrupteur	320 mm	1409 0632
100 ... 160	S1	Interrupteur	200 mm	1401 0620
100 ... 160	S1	Interrupteur	320 mm	1401 0632
100 ... 160	S1	Interrupteur	400 mm	1401 0640

### Cône de guidage pour commande extérieure

#### Utilisation

Permet de guider l'axe dans la commande extérieure.

Cet accessoire permet de rattraper un défaut de centrage de l'axe de commande jusqu'à environ 15 mm.

Conseillé pour les longueurs d'axes supérieures à 320 mm.

Description	Type de poignée	À commander par multiple de	Référence
Cône de guidage	S00 et S0 / S000	10 pièces	1419 0000
Cône de guidage	S01 et S1	1 pièce	1429 0000



access\_260.eps

## Pôles additionnels pour SIRCO M

### 4ème pôle

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Type	Référence
16 / M1	1 P	coupé	2200 1000
20 / M1	1 P	coupé	2200 1001
25 / M1	1 P	coupé	2200 1002
32 / M1	1 P	coupé	2200 1003
40 / M1	1 P	coupé	2200 1004
63 / M2	1 P	coupé	2200 1006
80 / M2	1 P	coupé	2200 1008
100 / M3	1 P	coupé	2200 1010
125 / M3	1 P	coupé	2200 1011

### Utilisation

En ajoutant un ou deux pôles additionnels cela permet de transformer :

- un interrupteur-sectionneur SIRCO M 3 pôles en 4 pôles,
- un interrupteur-sectionneur SIRCO M 6 pôles en 8 pôles,
- un commutateur SIRCO M 3 pôles en 4 pôles.



acces\_322.eps  
acces\_323.eps  
acces\_324.eps

4ème pôle

Pôle PE

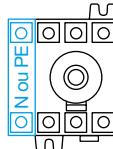
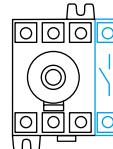
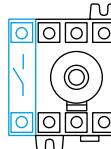
Pôle neutre

### Pôle neutre

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Type	Référence
16 ... 40 / M1	1 P	non coupé	2200 5005
63 ... 80 / M2	1 P	non coupé	2200 5009
100 ... 125 / M3	1 P	non coupé	2200 5011

### Utilisation

Transforme l'interrupteur 3 pôles en 3 pôles + neutre passant



acces\_078\_a\_1f.cat

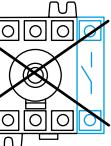
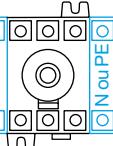
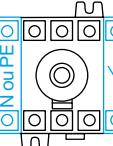
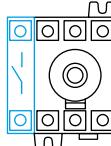
Configuration des pôles additionnels

### Pôle PE

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Type	Référence
16 ... 40 / M1	1 P	non coupé	2200 9005
63 ... 80 / M2	1 P	non coupé	2200 9009
100 ... 125 / M3	1 P	non coupé	2200 9011

### Utilisation

Rajoute 1 pôle PE à l'interrupteur-sectionneur.



acces\_078\_a\_1f.cat

## Cache-bornes

### Utilisation

Protection haut et bas contre les contacts directs avec les plages de l'appareil.

Ils existent en versions 1 ou 3 pôles pour le SIRCO M et en 3 ou 4 pôles pour le SIRCO MV.

Une ouverture sur chaque cache-bornes permet l'introduction d'une sonde pour des relevés de températures.

### Pour SIRCO M

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Position	Référence
16 ... 40 / M1	1 P	haut et bas	2294 1005
16 ... 40 / M1	3 P	haut et bas	2294 3005
63 ... 80 / M2	1 P	haut et bas	2294 1009
63 ... 80 / M1	3 P	haut et bas	2294 3009
100 ... 125 / M3	1 P	haut et bas	2294 1011
100 ... 125 / M3	3 P	haut et bas	2294 3016



acces\_323.eps

acces\_322.eps

SIRCO M 3 P

SIRCO M 1 P



acces\_327.eps

acces\_326.eps

SIRCO MV 3P

SIRCO MV 4P

### Pour SIRCO MV

Calibre (A)	Nb pôles	Position	Référence
100 ... 160	3 P	haut et bas	2294 3016
100 ... 160	4 P	haut et bas	2294 4016

# SIRCO M et SIRCO MV

## Interrupteurs-sectionneurs universels

de 16 à 160 A

## Accessoires (suite)

### Contact auxiliaire type M

#### Utilisation

Ces contacts auxiliaires de précoupe et de signalisation de position 0 et I sont proposés en version O+F ou 2O.

Ils permettent d'anticiper la coupure des pôles principaux. Ils se clipsent à droite ou à gauche de l'appareil de base.

#### Pour SIRCO M

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nombre de CA	Type de CA	Référence
16 ... 125 / M1...M3	1 CA	O + F	2299 0001
	1 CA	2 NO	2299 0011

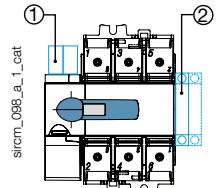
#### Pour SIRCO MV

Calibre (A)	Nombre de CA	Type de CA	Référence
100 ... 160	1 CA	O + F	2299 0001
100 ... 160	1 CA	2 NO	2299 0011

#### Caractéristiques

Type de contact	Courant nominal (A)	Courant d'emploi I <sub>e</sub> (A)	
		230 VAC	AC-13
O + F	10	10	6

#### Configuration des contacts auxiliaires pour SIRCO MV



1. Maximum 2 contacts auxiliaires de type U.
2. Maximum 2 modules de contacts auxiliaires de type M.

#### Pour SIRCO MV

Calibre (A)	Nombre de CA	Type de CA	Référence
100 ... 160	1 CA	NO	3999 0701
100 ... 160	1 CA	NC	3999 0702

#### Caractéristiques

Type de contact	Courant nominal (A)	Courant d'emploi I <sub>e</sub> (A)			
		250 VAC	400 VAC	24 VDC	48 VDC
NC	10	3	1,8	2,8	1,4
NO	10	3	1,8	2,8	1,4

## Kit de conversion

#### Utilisation

Il doit être commandé en même temps que la poignée pour commande extérieure.

Cet accessoire permet d'assembler deux interrupteurs 3 pôles (+ pôle additionnel) pour en faire :

- un interrupteur-sectionneur SIRCO M 6 ou 8 pôles,
- un commutateur SIRCO M 3 ou 4 pôles,

#### Interrupteur 6/8 pôles

Calibre (A) / Taille de boîtier	Type	Référence
16 ... 80 / M1 ... M2	Interrupteur 6/8 P	2269 6009
100 ... 125 / M3	Interrupteur 6/8 P	2269 6011

#### Commutateurs I - 0 - II

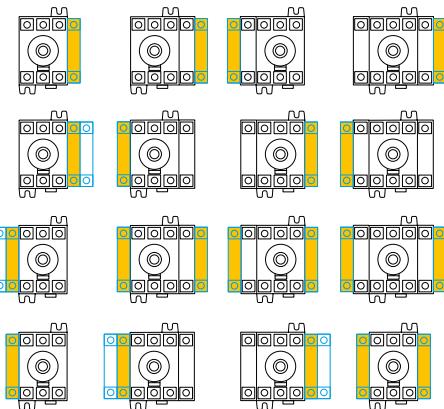
Calibre (A) / Taille de boîtier	Type	Référence
16 ... 80 / M1 ... M2	Commutateurs I - 0 - II	2209 6009
100 ... 125 / M3	Commutateurs I - 0 - II	2209 6011

Les interrupteurs-sectionneurs SIRCO M assurent l'inversion de sources ou la permutation en charge de deux sources ou de deux circuits de puissance basse tension (I - I+II - II); le transfert sans coupure d'alimentation est également possible (I - I+II - II).



#### Configuration des contacts auxiliaires pour SIRCO M

Max. : 2 blocs / Max. : 2 CA  
Précoupeur Pas de pré-coupe



#### Type U



sircm\_188\_a\_1\_cat

#### Utilisation

Ces contacts auxiliaires de précoupe et de signalisation, à clipser sur l'appareil de base, sont de type O ou F.

Maximum 2 contacts auxiliaires. Disponibles uniquement pour les interrupteurs SIRCO MV.



Kit de conversion pour interrupteurs-sectionneurs 6 ou 8 pôles



Kit de conversion pour commutateurs I - 0 - II



Kit de conversion pour commutateurs I - I+II - II

## Kit de montage sur porte<sup>(1)</sup>

### Utilisation

Ce kit garantit un montage direct sur porte et sur panneau latéral droit ou gauche avec l'appareil standard.

Les bornes de raccordement de l'interrupteur sont toujours accessibles.

L'installation de la poignée extérieure est facilitée par la fourniture d'un écrou de blocage interne monté à l'intérieur du boîtier. 3 kits sont disponibles :

- un pour une protection complète IP2X
- un avec un encombrement réduit
- un pour les 6/8 P et 100/125 A en métal.



### Pour SIRCO M

(1) Kit compatible avec les poignées type S00 seulement.

Calibre (A) / Taille de boîtier	Nb pôles	Description	Référence
16 ... 80 / M1 ... M2	3/4 P	Protection complète IP2X	2299 3309
	3/4 P	Version compacte	2299 3409
	6/8 P	Support métallique	2299 3609
100 ... 125	3/4 P	Support métallique	2299 3609

## Cache de montage latéral

### Utilisation

Cet accessoire permet de cacher la face avant d'un SIRCO M lors d'un montage latéral. 20 pièces par emballage.

Ils se clipsent directement sur l'appareil de base.



### Pour SIRCO M

Calibre (A) / Taille de boîtier	Lot de	Référence
16 ... 125 / M1 ... M3	20 pièces	2299 9409

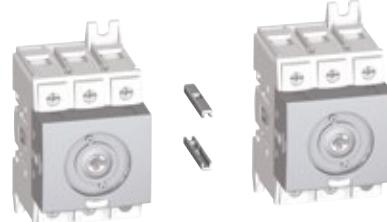


## Kit écisses

### Utilisation

Par lot de 40, elles permettent d'unir deux interrupteurs 3/4 pôles pour en faire un interrupteur 6 ou 8 pôles en commande latérale extérieure.

Pour des versions multipolaires, veuillez nous consulter.



## Fixomega

### Utilisation

Ce clip permet de bloquer en translation un SIRCO MV à commande latérale extérieure monté sur un rail DIN.

### Pour SIRCO MV

Calibre (A)	Type	Référence
100 ... 160	Fixomega / M4	5000 0041
100 ... 160	Fixomega / M5	5000 0051



## Kit de prise de tension et d'alimentation

### Utilisation

Permet de raccorder 2 câbles de prise de tension ou d'alimentation de 1,5 mm<sup>2</sup>.

Cette prise de tension unipolaire permet de raccorder 2 câbles de prise de tension ou d'alimentation de 1,5 mm<sup>2</sup> à n'importe quelle borne MV, sans réduire sa capacité de raccordement.



### Pour SIRCO MV

Calibre (A)	Lot de	Référence
100 ... 160	2 pièces	1399 4006

## Caractéristiques

### Caractéristiques selon IEC 60947-3

	SIRCO M - de 16 à 125 A								
Courant thermique $I_{th}$ (40 °C)	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A
Taille du boîtier	M1	M1	M1	M1	M1	M2	M2	M3	M3
Tension assignée d'isolement $U_i$ (V)	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$ (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8	8

### Courants d'utilisation assignés $I_e$ (A)

Tension assignée	Catégorie d'utilisation	A/B <sup>(1)</sup>							
415 VAC	AC-20 A / AC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100
500 VAC	AC-20 A / AC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	25/25	25/25	63/63	63/63	80/80
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	16/16	20/20	25/25	32/32	32/40	40/63	63/80	80/100
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	16/16	20/20	25/25	25/25	25/25	40/40	40/40	63/63
110 VDC	DC-20 A / DC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100
110 VDC	DC-21 A / DC-21 B	16/16 <sup>(2)</sup>	20/20 <sup>(2)</sup>	25/25 <sup>(2)</sup>	32/32 <sup>(2)</sup>	40/40 <sup>(2)</sup>	63/63 <sup>(2)</sup>	80/80 <sup>(2)</sup>	100/100 <sup>(2)</sup>
250 VDC	DC-20 A / DC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100
250 VDC	DC-21 A / DC-21 B	16/16 <sup>(3)</sup>	20/20 <sup>(3)</sup>	25/25 <sup>(3)</sup>	32/32 <sup>(3)</sup>	40/40 <sup>(3)</sup>	63/63 <sup>(3)</sup>	80/80 <sup>(3)</sup>	100/100 <sup>(3)</sup>
400 VDC	DC-20 A / DC-20 B	16/16	20/20	25/25	32/32	40/40	63/63	80/80	100/100
400 VDC	DC-21 A / DC-21 B	16/16 <sup>(4)</sup>	20/20 <sup>(4)</sup>	25/25 <sup>(4)</sup>	25/25 <sup>(4)</sup>	40/40 <sup>(4)</sup>	40/40 <sup>(4)</sup>	63/63 <sup>(4)</sup>	63/63 <sup>(4)</sup>

### Puissance moteur en AC-23 (kW)

400 VAC sans CA de précoupage (kW) <sup>(5)</sup>	7,5	9	11	15	18,5	30	37	45	55
500 VAC sans CA de précoupage (kW) <sup>(5)</sup>	7,5	9	11	15	18,5	30	37	45	55
690 VAC sans CA de précoupage (kW) <sup>(5)</sup>	7,5	11	15	15	15	30	37	45	55

### Tenue au court-circuit avec protection par fusible (kA rms présumé)<sup>(6)</sup>

Courant de court-circuit présumé (kA eff.)	50	50	50	50	50	50	50	25	25
Calibre du fusible associé (A)	16	20	25	32	40	63	80	100	125

### Tenue au court-circuit avec protection par disjoncteur avec n'importe quel disjoncteur assurant un déclenchement en moins de 0,3 s

Courant de courte durée assigné admissible 0,3 s. $I_{cw}$ (kA rms)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	5	5
---	-----	-----	-----	-----	-----	---	---	---	---

### Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)

Courant de courte durée assigné admissible 1 s. $I_{cw}$ (kA rms)	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,5	1,5	2,75	2,75
Courant assigné crête admissible (crête kA) <sup>(6)</sup>	6	6	6	6	6	9	9	12	12

### Raccordement

Section minimale des câbles en cuivre (mm <sup>2</sup> )	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	10	10
Section maximale des câbles en cuivre (mm <sup>2</sup> )	16	16	16	16	16	35	35	70	70
Couple de serrage mini / maxi (Nm)	2 / 2,2	2 / 2,2	2 / 2,2	2 / 2,2	2 / 2,2	3,5 / 3,85	3,5 / 3,85	4/4,4	4/4,4

### Puissance dissipée

Puissance dissipée (W/pôle)	0,15	0,25	0,4	0,6	0,9	1,5	2,4	4,3	7,1
-----------------------------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### Caractéristiques mécaniques

Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000	100 000
Effort de manœuvre - appareil 3 pôles (Nm)	1	1	1	1	1	1,4	1,4	1,6	1,6
Effort de manœuvre - appareil 4 pôles (Nm)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6	1,6	2	2
Masse d'un appareil en 3 pôles (kg)	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,27	0,27	0,55	0,55
Masse d'un appareil en 4 pôles (kg)	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,33	0,33	0,72	0,72
Masse d'un appareil en 6 pôles (kg)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,59	0,59	1,30	1,30
Masse d'un appareil en 8 pôles (kg)	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,69	0,69	1,65	1,65

(1) Catégorie avec indice A = manœuvres fréquentes /

Catégorie avec indice B = manœuvres non fréquentes.

(2) Un pôle par polarité.

(3) Appareil 3 pôles avec 2 pôles "+" en série et 1 pôle "-".

(4) Appareil 4 pôles avec 2 pôles en séries par polarité.

(5) La valeur de puissance est donnée à titre indicatif,

les valeurs diffèrent d'un fabricant à l'autre.

(6) Pour une tension assignée d'utilisation  $U_e = 415$  VAC.

## Caractéristiques

## Caractéristiques selon IEC 60947-3

SIRCO MV - de 100 à 160 A				
Courant thermique $I_{th}$ (40 °C)	100 A	125 A	160 A	
Tension assignée d'isolation $U_i$ (V)	800	800	800	
Tension assignée de tenue aux chocs $U_{imp}$ (kV)	8	8	8	
Courants d'utilisation assignés $I_e$ (A)				
Tension assignée	Catégorie d'utilisation	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>	A/B <sup>(1)</sup>
415 VAC	AC-20 A / AC-20 B	100/100	125/125	160/160
415 VAC	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125	160/160
415 VAC	AC-22 A / AC-22 B	100/100	125/125	160/160
415 VAC	AC-23 A / AC-23 B	100/100	125/125	125/160
500 VAC	AC-20 A / AC-20 B	100/100	125/125	160/160
500 VAC	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125	160/160
500 VAC	AC-22 A / AC-22 B	100/100	125/125	125/160
500 VAC	AC-23 A / AC-23 B	80/80	100/100	100/100
690 VAC	AC-20 A / AC-20 B	100/100	125/125	160/160
690 VAC	AC-21 A / AC-21 B	100/100	125/125	160/160
690 VAC	AC-22 A / AC-22 B	63/80	80/100	100/125
690 VAC	AC-23 A / AC-23 B	63/63	80/80	80/80
110 VDC	DC-20 A / DC-20 B	100/100	125/125	160/160
110 VDC	DC-21 A / DC-21 B	100/100 <sup>(2)</sup>	125/125 <sup>(2)</sup>	160/160 <sup>(2)</sup>
250 VDC	DC-20 A / DC-20 B	100/100	125/125	160/160
250 VDC	DC-21 A / DC-21 B	100/100 <sup>(3)</sup>	125/125 <sup>(3)</sup>	160/160 <sup>(3)</sup>
400 VDC	DC-20 A / DC-20 B	100/100	125/125	160/160
400 VDC	DC-21 A / DC-21 B	100/100 <sup>(4)</sup>	125/125 <sup>(4)</sup>	160/160 <sup>(4)</sup>
Puissance moteur en AC-23 (kW)				
400 VAC sans CA de précoupure (kW) <sup>(5)</sup>	45	55	75	
500 VAC sans CA de précoupure (kW) <sup>(5)</sup>	45	55	75	
690 VAC sans CA de précoupure (kW) <sup>(5)</sup>	45	75	75	
Tenue au court-circuit avec protection par fusible (kA rms présumé) <sup>(6)</sup>				
Courant de court-circuit présumé (kA eff.)	100	65	50	
Calibre du fusible associé (A)	100	125	160	
Tenue au court-circuit avec protection par disjoncteur avec n'importe quel disjoncteur assurant un déclenchement en moins de 0,3 s				
Courant de courte durée assigné admissible 0,3 s. $I_{cw}$ (kA rms)	7	7	7	
Fonctionnement en court-circuit (interrupteur seul)				
Courant de courte durée assigné admissible 1 s. $I_{cw}$ (kA rms)	4	4	4	
Courant assigné crête admissible (crête kA) <sup>(6)</sup>	12	12	12	
Raccordement				
Section minimale des câbles en cuivre (mm <sup>2</sup> )	10	10	10	
Section maximale des câbles en cuivre (mm <sup>2</sup> )	70	70	70	
Couple de serrage mini / maxi (Nm)	4 / 4,4	4 / 4,4	4 / 4,4	
Puissance dissipée				
Puissance dissipée (W/pôle)	5	7	9	
Caractéristiques mécaniques				
Durabilité (nombre de cycles de manœuvres)	50 000	50 000	50 000	
Effort de manœuvre - appareil 3 pôles (Nm)	4	4	4	
Effort de manœuvre - appareil 4 pôles (Nm)	4,2	4,2	4,2	
Masse d'un appareil en 3 pôles (kg)	0,68	0,68	0,68	
Masse d'un appareil en 4 pôles (kg)	0,85	0,85	0,85	

(1) Catégorie avec indice A = manœuvres fréquentes / Catégorie avec indice B = manœuvres non fréquentes.

(2) Un pôle par polarité.

(3) 2 pôles "+" en série et 1 pôle "-".

(4) 2 pôles en série par polarité.

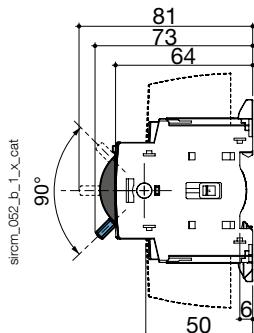
(5) La valeur de puissance est donnée à titre indicatif, les valeurs diffèrent d'un fabricant à l'autre.

(6) Pour une tension assignée d'utilisation  $U_e = 415$  VAC.

## Dimensions

### SIRCO M1 et M2 16 à 80 A

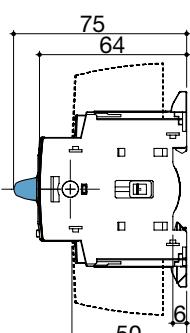
Commande par levier



- Emplacement pour : 1 4e pôle coupé (max. 1 par appareil) **ou** 1 pôle neutre non coupé **ou** 1 pôle PE **ou** 1 contact auxiliaire.
- Emplacement uniquement pour 1 contact auxiliaire.

**Remarque: maximum 2 blocs additionnels.**

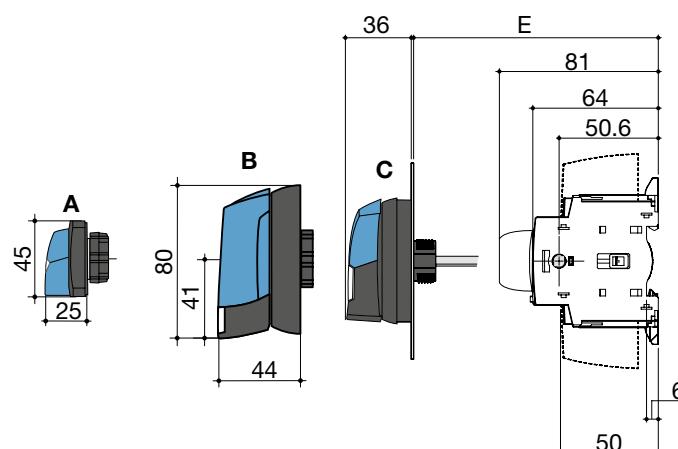
Commande directe avec poignée



- Emplacement pour : 1 4e pôle coupé (max. 1 par appareil) **ou** 1 pôle neutre non coupé **ou** 1 pôle PE **ou** 1 contact auxiliaire.
- Emplacement uniquement pour 1 contact auxiliaire.

**Remarque : maximum 2 blocs additionnels**

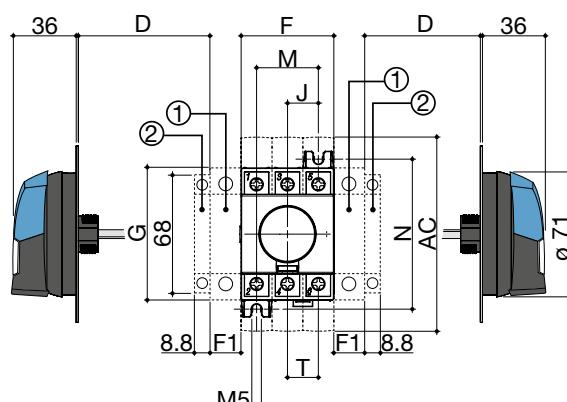
Commande frontale extérieure



- Emplacement pour : 1 4e pôle coupé (max. 1 par appareil) **ou** 1 pôle neutre non coupé **ou** 1 pôle PE **ou** 1 contact auxiliaire.
- Emplacement uniquement pour 1 contact auxiliaire.

**Remarque : maximum 2 blocs additionnels**

Commande extérieure latérale

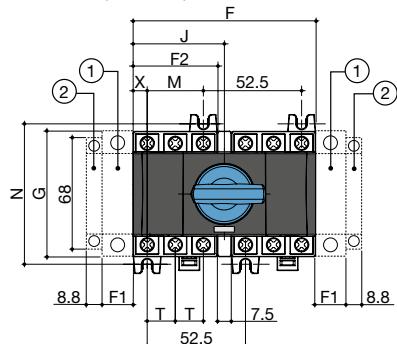


A. Poignée S000  
B. Poignée S01  
C. Poignée S00

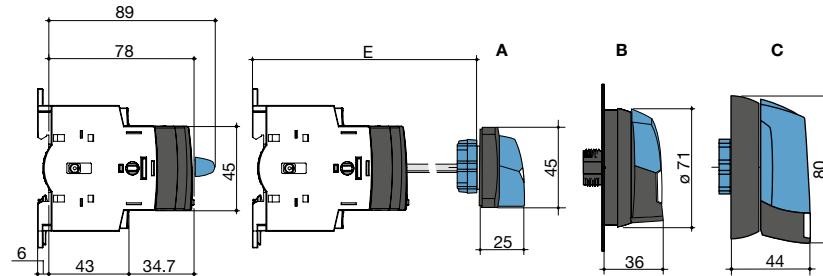
Calibre (A) / Taille de boîtier	Dimensions hors tout				Cache-bornes CA	Boîtier				Fixations		Raccordement T
	D min	D max	E min	E max		F	F1	G	J	M	N	
16 ... 40 / M1	30	235	100	372	110	45	15	68	15	30	75	15
63 ... 80 / M2	30	235	100	372	110	52,5	17,5	76	17,5	35	85	17,5

## SIRCO M1 et M2 16 à 80 A (suite)

Commande frontale directe pour interrupteurs-sectionneurs 6/8 pôles et pour commutateurs 3/4 pôles



Commande frontale extérieure pour interrupteurs-sectionneurs 6/8 pôles et pour commutateurs 3/4 pôles



sircm\_182\_d\_1x\_cat

1. Emplacement pour : 1 4e pôle coupé (max. 1 par appareil) **ou** 1 pôle neutre non coupé **ou** 1 pôle PE **ou** 1 contact auxiliaire.

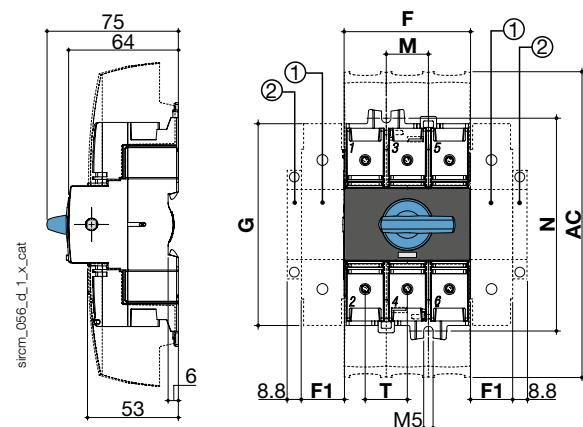
2. Emplacement uniquement pour 1 contact auxiliaire.

**Remarque : maximum 2 blocs additionnels**

Calibre (A) / Taille de boîtier	Dimensions hors tout		Boîtier				Fixations		Raccordement		
	E min	E max	F	F1	F2	G	J	M	N	T	X
16 ... 40 / M1	105	372	97,5	15	45	68	48,75	30	75	15	7,5
63 ... 80 / M2	105	372	105	17,5	52,5	76	52,5	35	85	17,5	8,75

## SIRCO M3 100 à 125 A

Commande directe avec poignée



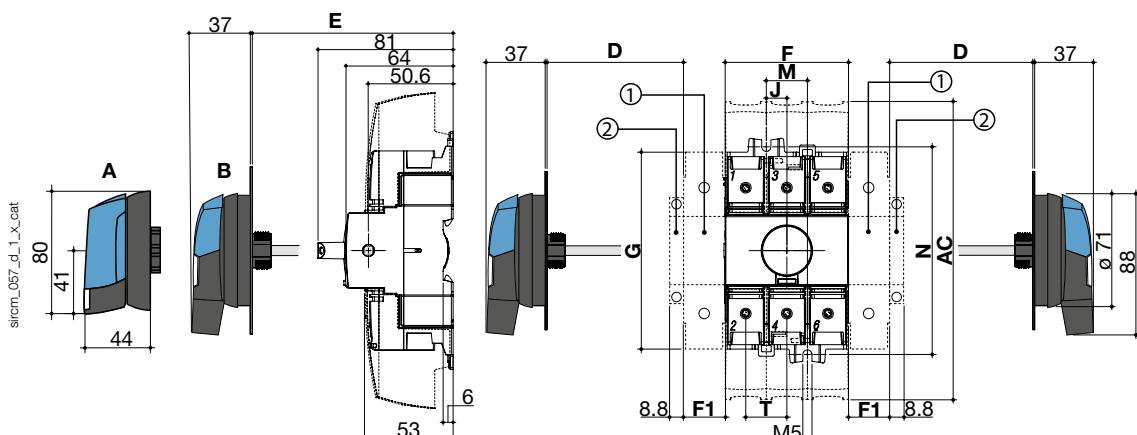
Commande frontale extérieure

1. Emplacement pour : 1 4e pôle coupé (max. 1 par appareil) **ou** 1 pôle neutre non coupé **ou** 1 pôle PE **ou** 1 contact auxiliaire.

2. Emplacement uniquement pour 1 contact auxiliaire.

**Remarque : maximum 2 blocs additionnels**

Commande extérieure latérale



1. Emplacement pour : 1 4e pôle coupé (max. 1 par appareil) **ou** 1 pôle neutre non coupé **ou** 1 pôle PE **ou** 1 contact auxiliaire.

2. Emplacement uniquement pour 1 contact auxiliaire.

**Remarque : maximum 2 blocs additionnels**

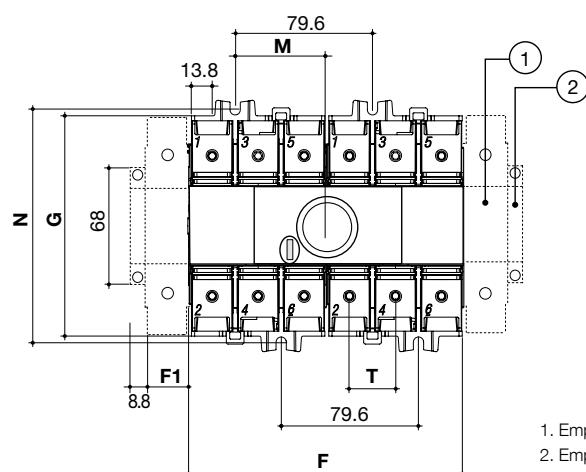
A. Poignée S00  
B. Poignée S00

Calibre (A) / Taille de boîtier	D min	D max	E min	E max	Cache-bornes CA	Boîtier				Fixations		Raccordement
						F	F1	G	J	M	N	T
100 ... 125 / M3	30	201	100	372	189	78	26	124,6	13	26	131,4	26

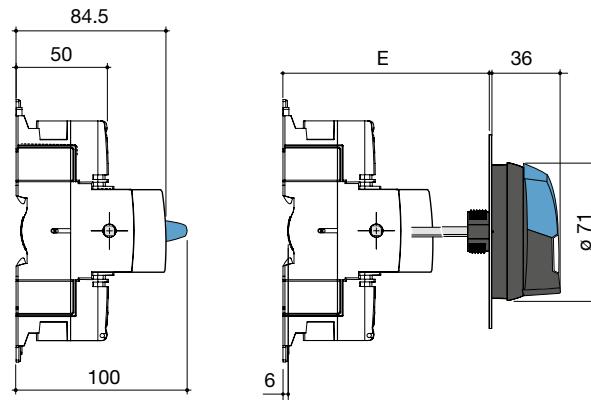
## Dimensions (suite)

### SIRCO M3 6/8 P et commutateur M3 100 à 125 A

Commande frontale directe pour commutateurs 3/4 pôles



Commande frontale extérieure pour commutateurs 3/4 pôles



1. Emplacement pour : 1 pôle principal **ou** 1 contact auxiliaire (voir les pages Accessoires)  
2. Emplacement uniquement pour 1 contact auxiliaire.

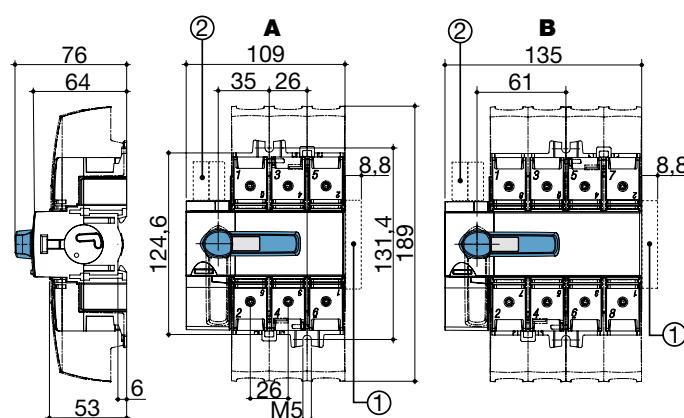
Remarque : maximum 2 blocs additionnels

sircm\_183\_e\_1\_x\_cat

Calibre (A) / Taille de boîtier	Dimensions hors tout		Boîtier		Fixations		Raccordement	
	E min	E max	F	F1	G	M	N	T
100 ... 125 / M3	105	372	159	26	124,5	52,8	131,5	26

### SIRCO MV 100 à 160 A

Commande frontale directe



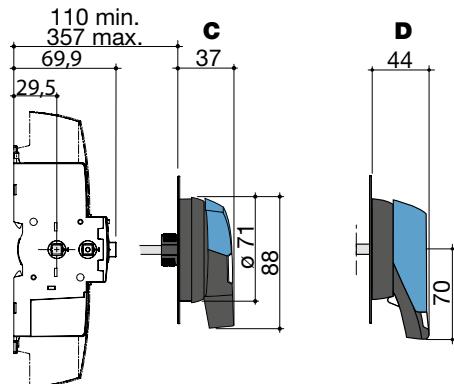
A. 3 pôles

B. 4 pôles

C. Poignée type S0

D. Poignée type S1

Commande frontale extérieure

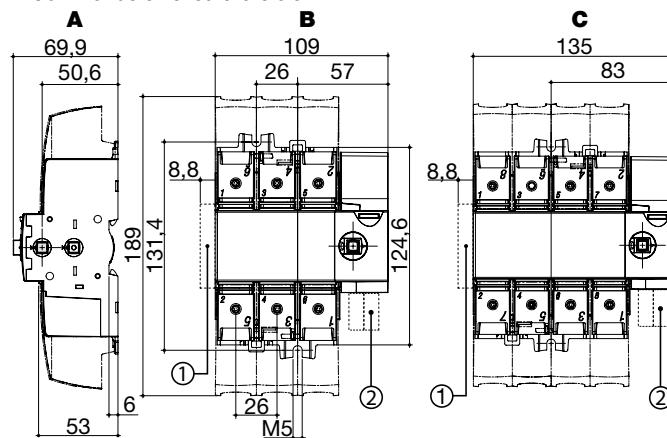


1. Maximum 4 contacts auxiliaires de type M

2. Maximum 2 contacts auxiliaires de type U

sircm\_058\_e\_1\_x\_cat

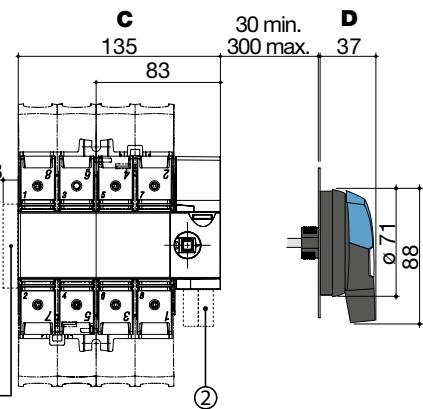
Commande extérieure latérale



A. Commande latérale droite

B. 3 pôles

C. 4 pôles



D. Poignée type S0

E. Poignée type S1

F. Commande latérale gauche

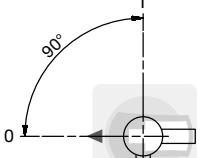
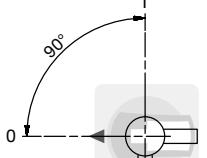
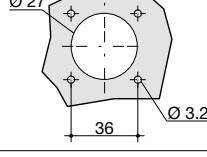
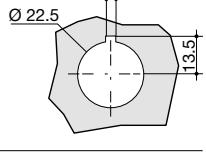
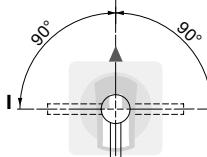
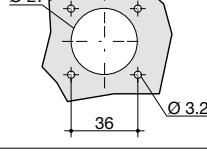
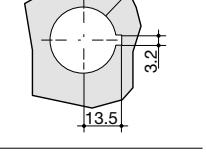
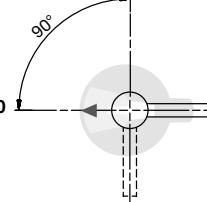
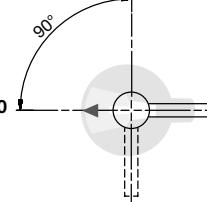
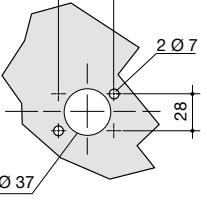
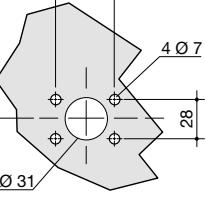
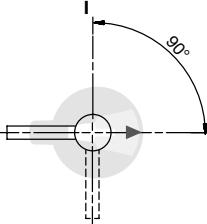
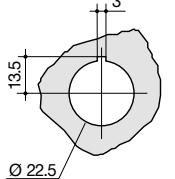
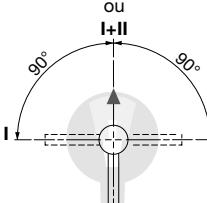
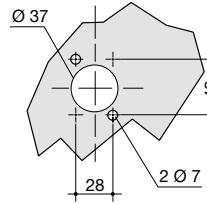
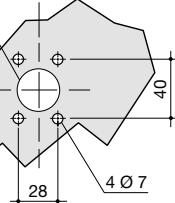
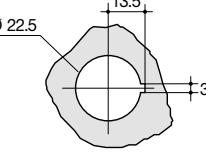
1. Maximum 4 contacts auxiliaires de type M

2. Maximum 2 contacts auxiliaires de type U

sircm\_059\_e\_1\_x\_cat

Dimensions pour les poignées extérieures

SIRCO M1 et M2

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Commande latérale Sens de manœuvre	Perçage de porte
<b>Type S000</b> Interrupteur			Avec 4 vis de fixation      Avec écrou de montage  
<b>Type S000</b> Commutateur I-0-II et I-I+II-II			Avec 4 vis de fixation      Avec écrou de montage  
<b>Type S00</b> Interrupteur			En IP55 avec 2 écrous clipssables      En IP65 avec 4 vis de fixation  
			Avec écrou de montage 
<b>Type S00</b> Commutateur I-0-II et I-I+II-II		En IP55 avec 2 écrous clipssables      En IP65 avec 4 vis de fixation  	Avec écrou de montage 

poign\_016\_a\_1\_fr\_cat

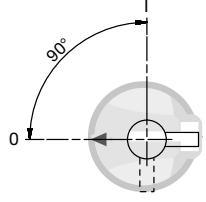
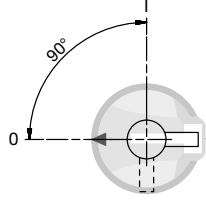
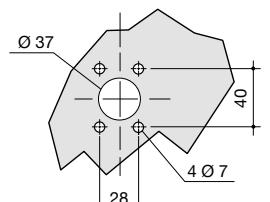
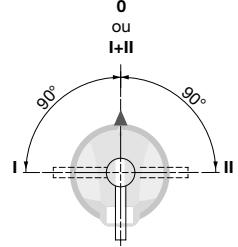
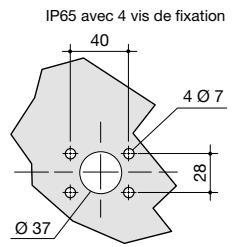
poign\_017\_b\_1\_fr\_cat

poign\_024\_a\_1\_fr\_cat

poign\_025\_b\_1\_fr\_cat

### Dimensions pour les poignées extérieures

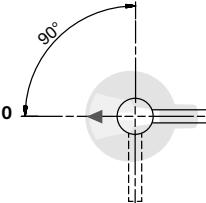
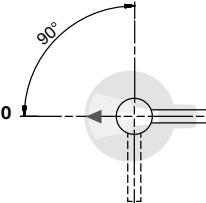
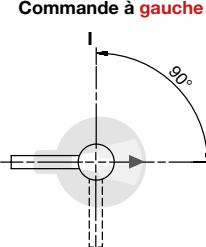
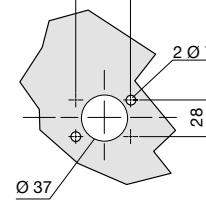
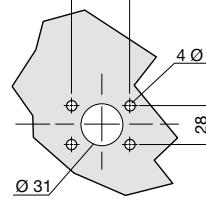
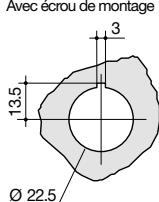
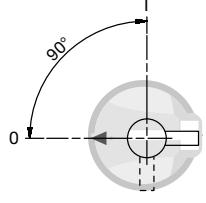
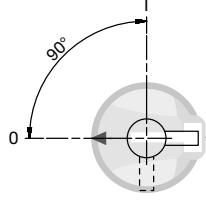
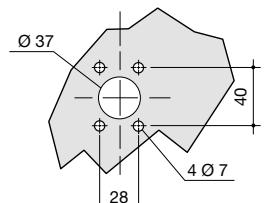
SIRCO M1 et M2 - 3/4 P et 6/8 P

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Commande latérale Sens de manœuvre	Perçage de porte
<b>Type S01</b> Interrupteur			IP65 avec 4 vis de fixation 
<b>Type S01</b> Commutateur I-0-II et I-I+II-II			IP65 avec 4 vis de fixation 

poign\_018\_a\_1\_fr\_cat

poign\_019\_b\_1\_fr\_cat

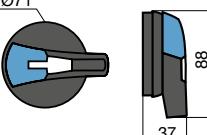
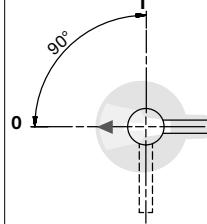
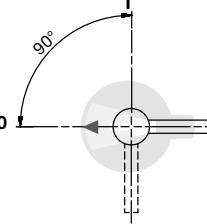
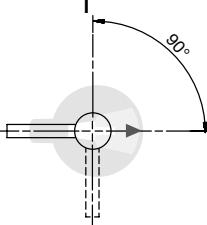
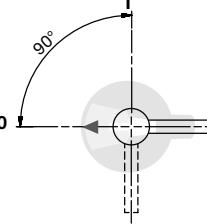
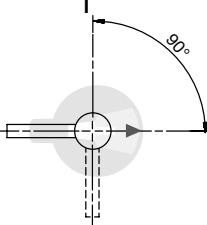
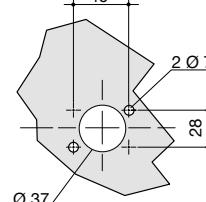
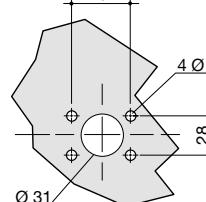
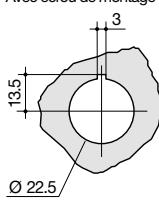
### SIRCO M3

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Commande latérale Sens de manœuvre	Perçage de porte
<b>Type S0</b> Interrupteur		 	En IP55 avec 2 écrous clipables  En IP65 avec 4 vis de fixation   Avec écrou de montage 
<b>Type S01</b> Interrupteur			IP65 avec 4 vis de fixation 

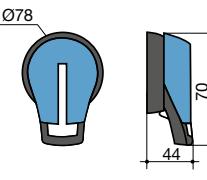
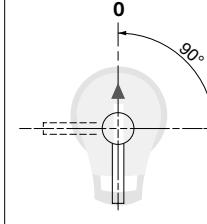
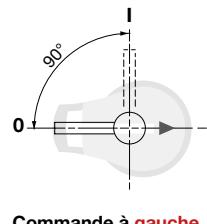
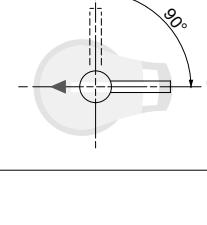
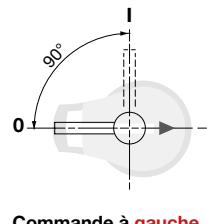
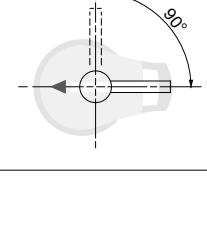
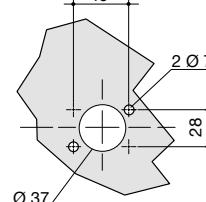
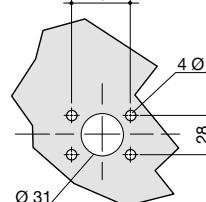
poign\_026\_a\_1\_fr\_cat

poign\_018\_a\_1\_fr\_cat

**SIRCO MV**

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Commande latérale Sens de manœuvre	Perçage de porte
<b>Type S0</b> Interrupteur  	<b>Commande frontale</b>  <b>Commande à droite</b>  <b>Commande à gauche</b> 	<b>Commande latérale</b>  <b>Commande à droite</b> 	En IP55 avec 2 écrous clipsables      En IP65 avec 4 vis de fixation   Avec écrou de montage 

poign\_026\_a\_1\_fr\_cat

Type de poignée	Commande frontale Sens de manœuvre	Commande latérale Sens de manœuvre	Perçage de porte
<b>Type S1</b> Interrupteur  	<b>Commande frontale</b>  <b>Commande à droite</b>  <b>Commande à gauche</b> 	<b>Commande latérale</b>  <b>Commande à droite</b> 	IP55 avec 2 écrous clipsables      IP65 avec 4 vis de fixation  

poign\_027\_a\_1\_fr\_cat