SIRCO

Rozłączniki izolacyjne do rozdziału energii

od 125 do 5000 A





Funkcje

SIRCO i SIRCO AC to wielobiegunowe rozłączniki izolacyjne z napędem ręcznym. Aparaty umożliwiają wykonywanie czynności łączeniowych pod obciążeniem i zapewniają bezpieczną przerwę izolacyjną w stanie otwartym, w dowolnym obwodzie elektrycznym niskiego napięcia.
SIRCO są przeznaczone do sieci 415 V AC oraz obwodów niskiego napięcia prądu stałego (DC).
SIRCO AC są zaprojektowane do pracy w wymagających aplikacjach do 690 V AC w AC 23.

Zalety

Solidność i wydajność
Podwójna przerwa w każdym polu, osiągnięta dzięki zespołowi ślizgowych styków umieszczonych na ruchomym moście, gwarantuje wysoką trwałość i wytrzymałość zwarciową aparatu.
Migowe otwieranie i zamykanie styków torów głównych w połączeniu ze specjalnie zaprojektowanymi komorami gaszenia łuku w przypadku SIRCO AC, znakomicie podwyższa charakterystyki w zakresie prądów rozłączanych.

Bezpieczeństwo personelu i wyposażenia
Wskaźnik stanu aparatu jest umieszczony bezpośrednio na moście ze stykami ruchomymi w torach głównych, co zapewnia wiarygodny odczyt stanu rozłącznika w każdych warunkach.
Obudowy rozłączników SIRCO wykonane są z poliwęglanu wzmacnianego włóknem szklanym, dzięki czemu są one odporne na udary mechaniczne oraz wysokie temperatury.

Standaryzacja akcesoriów
Standaryzacja serii SIRCO i SIRCO AC, a także szeroki wybór typowych akcesoriów, umożliwiają:
- prosty montaż,
- redukcję kosztów zarządzania zakupami i kosztów magazynowania.

Łatwy montaż
Konstrukcja zacisków umożliwia podłączenie zarówno kabli i przewodów jak i szyn miedzianych, a to dzięki:
- odpowiedniej odległości między zaciskami w celu ułatwienia wykonania połączeń,
- możliwości podłączenia do 6 przewodów o przekroju 185 mm² do każdego zacisku aparatu,
- szerokiej gamie akcesoriów ułatwiających podłączenie szyn do zacisków, zarówno płasko jak i krawędziowo.

Rozwiązanie dla

- Serwerowni
- Opieki zdrowotnej
- Energetyki
- Infrastruktury i transportu
- Przemysłu
- Budynków



Zalety

- Solidność i wydajność
- Bezpieczeństwo personelu i wyposażenia
- Standaryzacja akcesoriów
- Łatwy montaż

Zgodność z normami

- IEC 60947-3

Aprobaty i certyfikaty(1)

BUREAU VERITAS

(1) Dostępne na życzenie.

Zrównoważone korzyści

- Trwała konstrukcja z wytrzymałych, stabilnych materiałów wydłużająca okres eksploatacji aparatu.
- Testy wykraczające poza przyjęte standardy branżowe celem zapewnienia maksymalnej żywotności aparatu nawet w trudnych środowiskach pracy.
- Zgodność z dyrektywami RoHS i REACH.

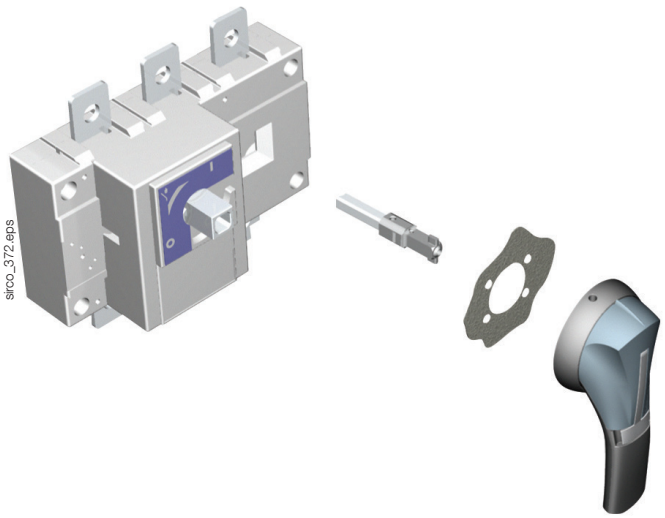
socomec Innovative Power Solutions

Ogólna charakterystyka

- Podwójna przerwa w każdym polu, wskaźnik położenia styków torów głównych widoczny w okienku inspekcyjnym na obudowie rozłącznika, odczyt pozycji aparatu również z położenia dźwigni napędu.
- Ciężkie kategorie użytkowania (AC-22 i AC-23).
- Wysoka odporność na wilgotność i temperaturę (dostarczane w wersji tropikalizowanej).

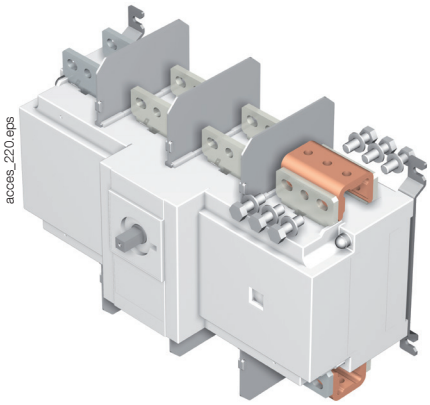
Co powinieneś wiedzieć

- Napęd czołowy **bezpośredni** oraz **zewnętrzny** dostępne są dla SIRCO 3- i 4-biegunowych w zakresie od 125 do 5000 A.
- Aparaty 6- i 8-biegunowe można również zamawiać w zakresie od 125 do 1600 A.
- W zakresie od 160 do 1600 A aparaty SIRCO są dostępne w obudowach izolacyjnych oraz stalowych.

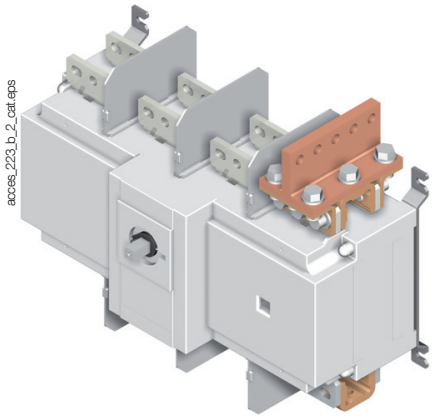


Do rozłączników 2000, 2500 i 3200A dostępne są **zestawy akcesoriów** umożliwiające połączenie dwóch zacisków aparatu w tym samym torze mocy.

Połączenie płaskie
Górne lub dolne



Połączenie krawędziowe
Górne lub dolne



SIRCO – numery zamówieniowe

Standardowe aplikacje, napęd czołowy, aparaty 3- i 4-biegunowe

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	Aparat [1]	Dźwignia napędu bezpośredniego	Dźwignia napędu zewnętrznego	Wałek napędu	Styki pomocnicze	Ekrany ochronne zacisków	Osłony zacisków
125 A / B3	3 P	2600 **3014**	Typ J0 Czarna 1102 **1111**[2]	Typ S2 Czarna IP55 1421 **2111**[2] Czarna IP65 1423 **2111** Czerwona IP65 1424 **2111**	200 mm 1400 **1020** 320 mm 1400 **1032**[2] 500 mm 1400 **1050** Prowadnica wałka[5] 1429 **0000**	Pierwszy NO.NZ 2699 **0031** Drugi NO.NZ 2699 **0032**	3 P 2694 **3014**[3] 4 P 2694 **4014**[3]	3 P 2698 **3012**[3] 4 P 2698 **4012**[3]
	4 P	2600 **4014**						
160 A / B3	3 P	2600 **3017**						
	4 P	2600 **4017**						
200 A / B4	3 P	2600 **3021**	Typ J1 Czarna 1112 **1111** Czerwona 1113 **1111**				3 P 2694 **3021**[3] 4 P 2694 **4021**[3]	3 P 2698 **3020**[3] 4 P 2698 **4020**[3]
	4 P	2600 **4021**						
250 A / B4	3 P	2600 **3026**						
	4 P	2600 **4026**						
315 A / B5	3 P	2600 **3032**					3 P 2694 3051(3) 4 P 2694 **4051**[3]	3 P 2698 **3050**[3] 4 P 2698 **4050**[3]
	4 P	2600 **4032**						
400 A / B5	3 P	2600 **3041**						
	4 P	2600 **4041**						
500 A / B5	3 P	2600 **3051**						
	4 P	2600 **4051**						
630 A / B5	3 P	2600 **3064**						
	4 P	2600 **4064**						
800 A / B6	3 P	2600 **3081**	Typ J4 Niebieska 1142 **1111**[2] Czerwona 1143 **1111**	Typ S4 Czarna IP65 1443 **3111**[2] Czerwona IP65 1444 **3111**	200 mm 1401 **1520** 320 mm 1401 **1532**[2] 400 mm 1401 **1540** Prowadnica wałka[5] 1429 **0000**		-	3 P 2698 **3080**[3] 4 P 2698 **4080**[3]
	4 P	2600 **4081**						
1000 A / B6	3 P	2600 **3099**						
	4 P	2600 **4099**						
CD 1250 A / B6	3 P	2600 **3119**						
	4 P	2600 **4119**						
1250 A / B7	3 P	2600 **3121**						3 P 2698 **3120**[3] 4 P 2698 **4120**[3]
	4 P	2600 **4121**						
1600 A / B7	3 P	2600 **3161**						
	4 P	2600 **4161**						
1800 A / B7	3 P	2600 **3181**						
	4 P	2600 **4181**						
2000 A / B8[4]	3 P	2600 **3200**	Typ S5 Czarna 2799 **7042**[2]	Typ V2 Czarna IP65 2799 **7136**[2] Czerwona IP65 2799 **7134**	200 mm 2799 **3015** 320 mm 2799 **3018**[2] 450 mm 2799 **3019**			3 P 2698 **3200**[3] 4 P 2698 **4200**[3]
	4 P	2600 **4200**						
2500 A / B8[4]	3 P	2600 **3250**						
	4 P	2600 **4250**						
3200 A / B8[4]	3 P	2600 **3320**						
	4 P	2600 **4320**						
4000 A / B9	3 P	2600 **3401**	Typ V0 Czarna 2799 **7072**[2]	Typ V0 Czarna IP65 2799 **7155**[2]		Pierwszy/drugi NO.NZ z aparatem		-
	4 P	2600 **4401**						
5000 A / B9	3 P	2600 **3500**						
	4 P	2600 **4500**						

(1) Dostępny w obudowie (patrz „Rozłączniki izolacyjne w obudowach").
(2) Typowa dźwignia napędu
(3) Instalowane na górne lub dolne zaciski rozłącznika.
(4) Wymagany zestaw przyłączeniowy.
(5) Zalecana w przypadku wałków o długości przekraczającej 320 mm.

SIRCO AC – numery zamówieniowe

Wymagające aplikacje, napęd czołowy, aparaty 3- i 4-biegunowe

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	Aparat [1]	Dźwignia napędu bezpośredniego	Dźwignia napędu zewnętrznego	Wałek napędu	Styki pomocnicze	Ekrany ochronne zacisków	Osłony zacisków
200 A / B4	3 P	26AC **3020**	Typ J1 Czarna 1112 **1111**[1] Typ J1 Czerwona 1113 **1111**	Typ S2 Czarna IP55 1421 **2111**[1] Czarna IP65 1423 **2111** Czerwona IP65 1424 **2111**	200 mm 1400 **1020** 320 mm 1400 **1032**[1] 500 mm 1400 **1050** Prowadnica wałka [5] 1429 **0000**	Pierwszy NO.NZ 2699 **0031** Drugi NO.NZ 2699 **0032**	3 P 2694 **3021**[2][3] 4 P 2694 **4021**[2][3]	3 P 2698 **3020**[3] 4 P 2698 **4020**[3]
250 A / B4	3 P	26AC **3025**						
	4 P	26AC **4025**						
315 A / B4	3 P	26AC **3031**						
	4 P	26AC **4031**						
400 A / B5	3 P	26AC **3040**					3 P 2694 **3051**[2][3] 4 P 2694 **4051**[2][3]	3 P 2698 **3050**[3] 4 P 2698 **4050**[3]
	4 P	26AC **4040**						
500 A / B5	3 P	26AC **3050**						
	4 P	26AC **4050**						
CD 630 A / B5	3 P	26AC **3063**						
	4 P	26AC **4063**						
630 A / B6	3 P	26AC **3064**	Typ J4 Niebieska 1142 **1111**[1] Czerwona 1143 **1111**	Typ S4 Czarna IP65 1443 **3111**[1] Czerwona IP65 1444 **3111**	200 mm 1401 **1520** 320 mm 1401 **1532**[1] 400 mm 1401 **1540** Prowadnica wałka [5] 1429 **0000**			3 P 2698 **3080**[2][3] 4 P 2698 **4080**[2][3]
	4 P	26AC **4064**						
800 A / B6	3 P	26AC **3080**						
	4 P	26AC **4080**						
1000 A / B6	3 P	26AC **3100**						
	4 P	26AC **4100**						
CD 1250 A / B6	3 P	26AC **3120**						
	4 P	26AC **4120**						3 P 2698 **3120**[2][3] 4 P 2698 **4120**[2][3]
1250 A / B7	3 P	26AC **3121**						
	4 P	26AC **4121**						
1600 A / B7	3 P	26AC **3160**						
	4 P	26AC **4160**						
2000 A / B8[4]	3 P	26AC **3200**	Typ S5 Czarna 2799 **7042**[1]	Typ S5 Czarna IP65 1453 **8111**[1]	200 mm 2799 **3015** 320 mm 2799 **3018**[1] 450 mm 2799 **3019**			3 P 2698 **3200**[2][3] 4 P 2698 **4200**[2][3]
	4 P	26AC **4200**						

(1) Typowe akcesoria
(2) Obowiązkowe do stosowania przy napięciach powyżej 415 V AC.
(3) Instalowane na górne lub dolne zaciski rozłącznika.
(4) Wymagany zestaw przyłączeniowy.
(5) Zalecana w przypadku wałków o długości przekraczającej 320 mm.

SIRCO – numery zamówieniowe

Standardowe aplikacje, napęd czołowy, aparaty 6- i 8-biegunowe

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	Aparat [1]	Dźwignia napędu bezpośredniego	Dźwignia napędu zewnętrznego	Wałek napędu	Styki pomocnicze	Ekrany ochronne zacisków	Osłony zacisków
125 A / $B3_{DS}$	6 P	2601 **6013**	Typ J2 Czarna 1122 **1111**[1] Czerwona 1123 **1111**	Typ S2 Czarna IP55 1421 **2111**[1] Czerwona IP65 1424 **2111**	200 mm 1400 **1020** 320 mm 1400 **1032**[1]	Pierwszy NO.NZ 2699 **0061** Drugi NO.NZ 2699 **0062**	6 P 2694 **3014**[2][3] 8 P 2694 **4014**[2][3]	6 P 1509 **3012**[4] 8 P 1509 **4012**[4]
	8 P	2601 **8013**						
160 A / $B3_{DS}$	6 P	2601 **6016**						
	8 P	2601 **8016**						
250 A / $B4_{DS}$	6 P	2601 **6025**	Typ J3 Czarna 1132 **1111**[1] Czerwona 1133 **1111**	Typ S4 Czarna IP65 1443 **3111**[1] Czerwona IP65 1444 **3111**	200 mm 1401 **1520** 320 mm 1401 **1532**[1]		6 P 2694 **3021**[2][3] 8 P 2694 **4021**[2][3]	6 P 1509 **3025**[4] 8 P 1509 **4025**[4]
	8 P	2601 **8025**						
400 A / $B5_{DS}$	6 P	2601 **6040**					6 P 2694 **3051**[2][3] 8 P 2694 **4051**[2][3]	6 P 1509 **3063**[4] 8 P 1509 **4063**[4]
	8 P	2601 **8040**						
630 A / $B5_{DS}$	6 P	2601 **6063**						
	8 P	2601 **8063**						
800 A / $B6_{DS}$	6 P	2601 **6080**	Typ J4 Niebieska 1142 **1111**[2] Czerwona 1143 **1111**	Typ V1 Czarna IP65 2799 **7145**[1]	320 mm 2799 **3018**[1]		-	6 P 1509 **3080**[4] 8 P 1509 **4080**[4]
	8 P	2601 **8080**						
1000 A / $B6_{DS}$	6 P	2601 **6100**						
	8 P	2601 **8100**						
1250 A / $B7_{DS}$	6 P	2601 **6120**						
	8 P	2601 **8120**						
1600 A / $B7_{DS}$	6 P	2601 **6160**						6 P 1509 **3160**[4] 8 P 1509 **4160**[4]
	8 P	2601 **8160**						

(1) Typowe akcesoria
(2) Pasują na górne i dolne zaciski z przodu i z tyłu aparatu.
(3) Do pełnej ochrony aparatu z przodu i z tyłu należy zamówić 4 szt. ekranów.
(4) Pasują na górne i dolne zaciski z przodu i z tyłu aparatu.

SIRCO – numery zamówieniowe (ciąg dalszy)

Standardowe aplikacje, napęd zewnętrzny z prawej strony

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	Aparat [1]	Dźwignia napędu bezpośredniego	Dźwignia napędu zewnętrznego	Styki pomocnicze	Ekrany ochronne zacisków	Osłony zacisków
160 A / B3	3 P	2605 **3017**	Typ S2 Czarna IP55 1425 **2111**[1] Czarna IP65 1427 **2111** Czerwona IP65 1428 **2111**	200 mm 1400 **1020** 250 mm 1400 **1025** 320 mm 1400 **1032**[1]	Pierwszy NO.NZ przełączny 2699 **0031** Drugi NO.NZ przełączny 2699 **0032**	3 P 2694 **3014**[2] 4 P 2694 **4014**[2]	3 P 2698 **3012**[2] 4 P 2698 **4012**[2]
	4 P	2605 **4017**					
200 A / B4	3 P	2605 **3021**				3 P 2694 **3021**[2] 4 P 2694 **4021**[2]	3 P 2698 **3020**[2] 4 P 2698 **4020**[2]
	4 P	2605 **4021**					
250 A / B4	3 P	2605 **3026**					
	4 P	2605 **4026**					
315 A / B5	3 P	2605 **3032**				3 P 2694 **3051**[2] 4 P 2694 **4051**[2]	3 P 2698 **3050**[2] 4 P 2698 **4050**[2]
	4 P	2605 **4032**					
400 A / B5	3 P	2605 **3041**					
	4 P	2605 **4041**					
500 A / B5	3 P	2605 **3051**					
	4 P	2605 **4051**					
630 A / B5	3 P	2605 **3064**					
	4 P	2605 **4064**					
800 A / B6	3 P	2605 **3081**	Typ S4 Czarna IP65 1437 **3111**[1] Czerwona IP65 1438 **3111**	200 mm 1401 **1520** 320 mm 1401 **3532**[1]		-	3 P 2698 **3080**[2] 4 P 2698 **4080**[2]
CD 1250 A / B6	3 P	2605 **3119**					
	4 P	2605 **4119**					
1800 A / B7	3 P	2605 **3181**					3 P 2698 **3120**[2] 4 P 2698 **4120**[2]
	4 P	2605 **4181**					

(1) Typowe akcesoria
(2) Instalowane na górne lub dolne zaciski rozłącznika.

Akcesoria

Dźwignie napędu bezpośredniego

SIRCO

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	Typ dźwigni	Kolor	Indeks
125 … 160 / B3	3/4 P	J0	Czarna	1102 **1111**(1)
125 … 160 / $B3_{DS}$	6/8 P	J2	Czarna	1122 **1111**(1)
125 … 160 / $B3_{DS}$	6/8 P	J2	Czerwona	1123 **1111**
200 ... 630 / B4-B5	3/4 P	J1	Czarna	1112 **1111**(1)
200 ... 630 / B4-B5	3/4 P	J1	Czerwona	1113 **1111**
250 … 630 / $B4_{DS}$-$B5_{DS}$	6/8 P	J3	Czarna	1132 **1111**(1)
250 … 630 / $B4_{DS}$-$B5_{DS}$	6/8 P	J3	Czerwona	1133 **1111**
800 ... 1800 / B6...B7	3/4 P	J4	Niebieska	1142 **1111**(1)
800 ... 1800 / B6...B7	3/4 P	J4	Czerwona	1143 **1111**
800 ... 1600 / $B6_{DS}$-$B7_{DS}$	6/8 P	J4	Niebieska	1142 **1111**(1)
800 ... 1600 / $B6_{DS}$-$B7_{DS}$	6/8 P	J4	Czerwona	1143 **1111**
1800 ... 3200 / B8	3/4 P	S5	Czarna	2799 **7042**(1)
4000 … 5000 / B9	3/4 P	V0	Czarna	2799 **7072**(1)

(1) Typowe akcesoria



Dźwignia typu J1



Dźwignia typu J4



Dźwignia typu S5

SIRCO AC

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	Typ dźwigni	Kolor	Indeks
200 … CD 630 / B4 … B5	3/4 P	J1	Czarna	1112 **1111**(1)
200 … CD 630 / B4 … B5	3/4 P	J1	Czerwona	1113 **1111**
630 … 1600 / B6 … B7	3/4 P	J4	Niebieska	1142 **1111**(1)
630 … 1600 / B6 … B7	3/4 P	J4	Czerwona	1143 **1111**
2000 / B8	3/4 P	S5	Czarna	2799 **7042**(1)

(1) Typowe akcesoria

Dźwignie napędu zewnętrznego

Przeznaczenie

Dźwignie napędu zewnętrznego mają możliwość blokowania kłódką i zawsze muszą być stosowane razem z wałkiem napędu.

Napęd czołowy, SIRCO i SIRCO AC

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy		Liczba biegunów	Typ dźwigni	Kolor	Stopień ochrony(1)	Indeks
SIRCO	SIRCO AC					
125 ... 630 / B3 ... B5	200 ... CD 630/ B4 ... B5	3/4 P	S2	Czarna	IP55	1421 **2111**(2)
				Czarna	IP65	1423 **2111**
				Czerwona	IP65	1424 **2111**
125 ... 160/ $B3_{DS}$	-	6/8 P		Czarna	IP55	1421 **2111**(2)
				Czarna	IP65	1423 **2111**
				Czerwona	IP65	1424 **2111**
250 ... 630/ $B4_{DS}$-$B5_{DS}$		6/8 P	S4	Czarna	IP65	1443 **3111**
				Czerwona	IP65	1444 **3111**
800 ... 1600/ $B6_{DS}$-$B7_{DS}$		6/8 P	V1	Czarna	IP65	2799 **7145**(2)
800 ... 1800 / B6-B7	630 … 1600 / B6 … B7	3/4 P	S4	Czarna	IP65	1443 **3111**(2)
				Czerwona	IP65	1444 **3111**
2000 ... 3200 / B8	2000 / B8	3/4 P	V2	Czarna	IP65	2799 **7136**(2)
				Czerwona	IP65	2799 **7134**
			S5	Czarna	IP65	1453 **8111**
4000 … 5000 / B9	-	3/4 P	V0	Czarna	IP65	2799 **7155**(2)

(1) IP: stopień ochrony wg normy IEC 60529. (2) Typowa dźwignia napędu



Dźwignia typu S2



Dźwignia typu S3



Dźwignia typu S4



Dźwignia typu S5

Napęd boczny z prawej strony do SIRCO

I_{th} (A)	Liczba biegunów	Typ dźwigni	Kolor	Stopień ochrony(1)	Indeks
160 ... 630 / B3 ... B5	3/4 P	S2	Czarna	IP55	1425 **2111**(2)
160 ... 630 / B3 ... B5	3/4 P	S2	Czarna	IP65	1427 **2111**
160 ... 630 / B3 ... B5	3/4 P	S2	Czerwona	IP65	1428 **2111**
800 ... 1800 / B6 ... B7	3/4 P	S3	Czarna	IP65	1437 **3111**(2)
800 ... 1800 / B6 ... B7	3/4 P	S3	Czerwona	IP65	1438 **3111**

(1) IP: stopień ochrony wg normy IEC 60529. (2) Typowa dźwignia napędu

Akcesoria (ciąg dalszy)

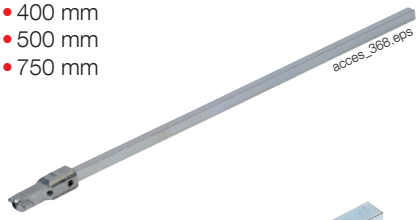
Prowadnica wałka do napędu zewnętrznego

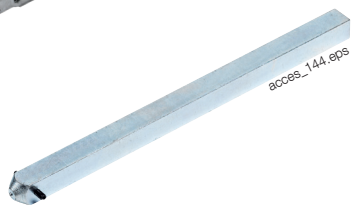
Do 3- i 4-biegunowych aparatów SIRCO i SIRCO AC

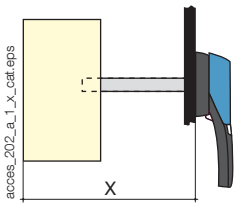
I_{th} (A) / Rozmiar obudowy		Wymiar X (mm)	Długość wałka (mm)	Indeks
SIRCO	SIRCO AC			
125 ... 160 / B3	-	125 ... 250	200	1400 **1020**
		125 ... 300	250	1400 **1025**
		125 ... 370	320	1400 **1032**
		125 ... 550	500	1400 **1050**
		125 ... 850	750	1400 **1075**
200 ... 250 / B4	200 ... 315 / B4	135 ... 265	200	1400 **1020**
		135 ... 315	250	1400 **1025**
		135 ... 385	320	1400 **1032**
		135 ... 565	500	1400 **1050**
		135 ... 880	750	1400 **1075**
315 ... 630 / B5	400 ... CD 630 / B5	165 ... 295	200	1400 **1020**
		165 ... 345	250	1400 **1025**
		165 ... 415	320	1400 **1032**
		165 ... 595	500	1400 **1050**
		165 ... 940	750	1400 **1075**
800 ... 1800 / B6 ... B7	630 ... 1600 / B6 ... B7	221 ... 343	200	1401 **1520**
		221 ... 463	320	1401 **1532**
		221 ... 543	400	1401 **1540**
2000 ... 3200 / B8	2000 / B8	415 ... 570	200	2799 **3015**
		415 ... 690	320	2799 **3018**
		415 ... 820	450	2799 **3019**
4000 ... 5000 / B9	4000 / B9	550 ... 680	200	2799 **3015**
		651 ... 921	320	2799 **3018**

Przeznaczenie
Standardowe długości:
- 200 mm
- 250 mm
- 300 mm
- 400 mm
- 500 mm
- 750 mm

Inne długości:
- prosimy o kontakt.







Kolorowe nakładki na dźwignie napędu typu S

Przeznaczenie
Do dźwigni napędu typu S2 i S3 jednoramiennych i dźwigni typu S4 dwuramiennych

Inne kolory:
prosimy o kontakt.

Kolor	Należy zamawiać jako wielokrotność	Typ dźwigni	Indeks
Jasnoszary	50	S2, S3	1401 **0001**
Ciemnoszary	50	S2, S3	1401 **0011**
Jasnoszary	50	S4	1401 **0031**



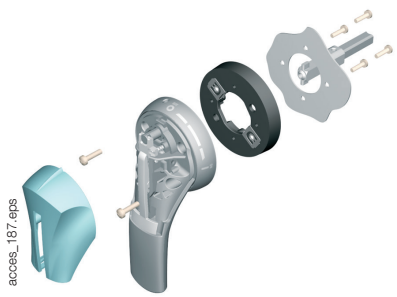
Kolorowe nakładki na dźwignie typu S

Adapter do dźwigni napędu typu S

Przeznaczenie
Umożliwia montaż dźwigni typu S w miejscu instalacji dotychczasowych dźwigni starszego typu produkowanych przez Socomec.
Adapter można wykorzystać jako element dystansowy zwiększający odległość ramienia dźwigni napędu od powierzchni drzwi rozdzielnicy.
Zwiększa głębokość dźwigni o 12 mm.

Kolor	Należy zamawiać jako wielokrotność	Stopień ochrony(1)	Indeks
Czarna	1	IP65	1493 **0000**

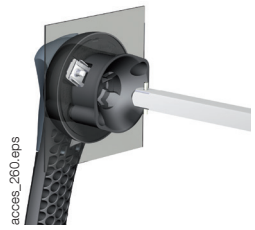
(1) IP: stopień ochrony wg normy IEC 60529.



Akcesoria (ciąg dalszy)

Prowadnica wałka do napędu zewnętrznego

Przeznaczenie
Ułatwia wprowadzenie wałka napędu do dźwigni napędu zewnętrznego typu S. Prowadnica umożliwia połączenie wałka z dźwignią napędu przy wzajemnym przesunięciu osi montażu wałka i dźwigni o maksymalnie 15 mm.
Wymagana w przypadku wałków o długości przekraczającej 320 mm.



Opis	Indeks
Prowadnica wałka	1429 0000

Styki pomocnicze

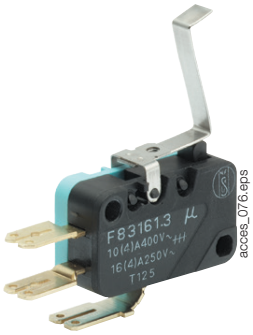
Przeznaczenie
Wyprzedzenie na wyłączenie i sygnalizacja pozycji 0 i I:
- 1 do 2 styków NO.NZ,
- 1 do 4 styków NO+NZ,
- 1 do 2 styków NO.NZ do współpracy ze sterownikami PLC.

Charakterystyka
- Styki NO.NZ: IP2x przy napędzie czołowym.

Podłączenie do obwodu kontrolnego
- Złączki konektorowe 6.35 mm.

Charakterystyki elektryczne
- 30 000 przełączeń.





Styki pomocnicze NO.NZ do SIRCO i SIRCO AC 3/4 P		
I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Miejsce montażu	Indeks
125 … 3200 / B3 … B8	Pierwszy	2699 **0031**
125 … 3200 / B3 … B8	Drugi	2699 **0032**
4000 … 5000 /B9	Pierwszy/drugi	Z aparatem

Styki pomocnicze NO.NZ do SIRCO 6/8 P		
I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Miejsce montażu	Indeks
125 … 1600 / B3DS … B7DS	Pierwszy	2699 **0061**
125 … 1600 / B3DS … B7DS	Drugi	2699 **0062**

Styki pomocnicze NO+NZ do SIRCO i SIRCO AC 3/4 P		
I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Miejsce montażu	Indeks
125 … 3200 / B3 … B8	Pierwszy	2699 **0141**
125 … 3200 / B3 … B8	Drugi/trzeci/czwarty	2699 **0142**

Styki pomocnicze NO.NZ do współpracy ze sterownikami PLC do SIRCO i SIRCO AC 3/4 P		
I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Miejsce montażu	Indeks
125 … 3200 / B3 … B8	Pierwszy	2699 **0301**
125 … 3200 / B3 … B8	Drugi	2699 **0302**

Dane techniczne			Prąd łączeniowy I_e (A)									
I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Typ styku	Prąd znamionowy (A) Prąd (A)	230 V AC		400 V AC		24 V DC			48 V DC		
			AC-12	AC-13/15	AC-12	AC-13/15	DC-12	DC-13	DC-14	DC-12	DC-13	DC-14
125 … 3200 / B3 … B8	NO.NZ	16	16	4	12	3	2,5	2,5	1	2,5	1,2	0,2
125 … 3200 / B3 … B8	NO+NZ	16	16	4	16	3	16	5	1	2,5	1,2	0,2

Ekrany międzyfazowe

Przeznaczenie
Zapewniają bezpieczną izolację zacisków, zalecane szczególnie do aparatów pracujących pod napięciem 690 V AC oraz przy niższych napięciach w środowiskach zapylonych i zanieczyszczonych.



SIRCO i SIRCO AC 3- i 4-biegunowe			
I_{th} (A) / Rozmiar obudowy		Liczba biegunów	Indeks
SIRCO	SIRCO AC		
125 … 160 / B3		3 P	2998 **0033**
125 … 160 / B3		4 P	2998 **0034**
200 … 250 / B4	200 ... 315 / B4	3 P	2998 **0023**
200 … 250 / B4	200 ... 315 / B4	4 P	2998 **0024**
315 … 630 / B5	315 … CD 630 / B5	3 P	2998 **0013**
315 … 630 / B5	315 … CD 630 / B5	4 P	2998 **0014**
800 … 5000 / B6 … B9	630 … 2000 / B6 … B8	3 P	Z aparatem
800 … 5000 / B6 … B9	630 … 2000 / B6 … B8	4 P	Z aparatem

Akcesoria (ciąg dalszy)

Ekrany ochronne zacisków

Przeznaczenie
Chronią przed bezpośrednim dotknięciem górnych lub dolnych zacisków aparatu lub elementów połączeń.

Zaleta
Otwory w przedniej ściance umożliwiają termograficzny pomiar temperatury bez demontażu ekranu. Ekrany ochronne zacisków rozłączników SIRCO i SIRCO AC w zakresie od 125 do 630 A zapewniają również separację zacisków.



SIRCO i SIRCO AC 3- i 4-biegunowe

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy		Liczba biegunów	Miejsce montażu	Indeks
SIRCO	SIRCO AC			
125 ... 160 / B3		3 P	Góra lub dół	2694 **3014**(1)
125 ... 160 / B3		4 P	Góra lub dół	2694 **4014**(2)
200 ... 250 / B4	200 ... 315 / B4	3 P	Góra lub dół	2694 **3021**(1)
200 ... 250 / B4	200 ... 315 / B4	4 P	Góra lub dół	2694 **4021**(2)
315 ... 630 / B5	400 ... CD 630 / B5	3 P	Góra lub dół	2694 **3051**(1)
315 ... 630 / B5	400 ... CD 630 / B5	4 P	Góra lub dół	2694 **4051**(2)

(1) Pełna ochrona zacisków rozłącznika (górnych i dolnych) wymaga zamówienia 2 szt. ekranów.
(2) Pełna ochrona zacisków rozłącznika (górnych i dolnych) wymaga zamówienia 2 szt. ekranów.

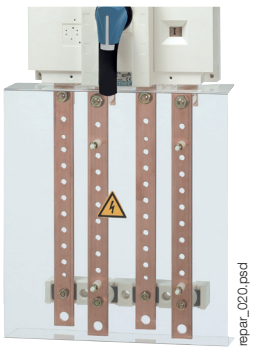
Do rozłączników SIRCO 6- i 8-biegunowych

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	Miejsce montażu	Indeks
125 ... 160 / $B3_{DS}$	6 P	Góra lub dół	2694 **3014**(1)(3)
125 ... 160 / $B3_{DS}$	8 P	Góra lub dół	2694 **4014**(2)(3)
250 / $B4_{DS}$	6 P	Góra lub dół	2694 **3021**(1)(3)
250 / $B4_{DS}$	8 P	Góra lub dół	2694 **4021**(2)(3)
400 ... 630 / $B5_{DS}$	6 P	Góra lub dół	2694 **3051**(1)(3)
400 ... 630 / $B5_{DS}$	8 P	Góra lub dół	2694 **4051**(2)(3)

(1) Pełna ochrona zacisków czołowych lub tylnych rozłącznika (górnych i dolnych) wymaga zamówienia 2 szt. ekranów.
(2) Pełna ochrona zacisków czołowych lub tylnych rozłącznika (górnych i dolnych) wymaga zamówienia 2 szt. ekranów.
(3) Do pełnej ochrony aparatu z przodu i z tyłu należy zamówić 4 szt. ekranów.

Bloki rozdzielcze

Przeznaczenie
Łatwe podłączenie kilku przewodów, montowane na zaciskach odpływowych rozłącznika SIRCO.

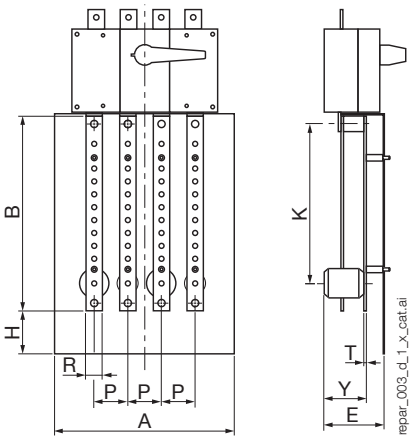


Do rozłączników SIRCO 3- i 4-biegunowych

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	Pojemność montażowa (mm²)	I_{cc} (kA rms)(1)	Indeks
160 / B3	3 P	1x95 + 8x25	10	5411 **3016**
160 / B3	4 P	1x95 + 8x25	10	5411 **4016**
250 / B4	3 P	1x150 + 8x50	15	5411 **3025**
250 / B4	4 P	1x150 + 8x50	15	5411 **4025**
400 / B5	3 P	1x240 + 8x95	21	5411 **3040**
400 / B5	4 P	1x240 + 8x95	21	5411 **4040**
630 / B5	3 P	1x300 + 8x150	21	5411 **3063**
630 / B5	4 P	1x300 + 8x150	21	5411 **4063**

Wymiary

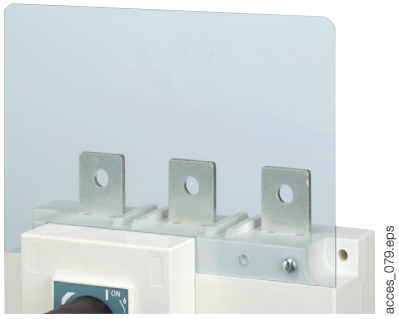
I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	A	B	T	H	K	P	R	T	Y
160 / B3	3 P	154	286	73	46,5	261,5	36	20	4	54
160 / B3	4 P	190	286	73	46,5	261,5	36	20	4	54
250 / B4	3 P	210	307	83	57,5	279	50	25	4	56
250 / B4	4 P	260	307	83	57,5	279	50	25	4	56
400 / B5	3 P	281	375	116	82,5	340	65	32	5	82
400 / B5	4 P	346	375	116	82,5	340	65	32	5	82
630 / B5	3 P	271	438	117	90,5	410,5	65	40	6	83
630 / B5	4 P	346	438	117	90,5	410,5	65	40	6	83



Akcesoria (ciąg dalszy)

Osłony zacisków

Przeznaczenie
Chronią przed bezpośrednim dotknięciem górnych lub dolnych zacisków aparatu lub elementów połączeń.



SIRCO i SIRCO AC 3- i 4-biegunowe

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy SIRCO	SIRCO AC	Liczba biegunów	Miejsce montażu	Indeks
125 … 160 / B3	-	3 P	Góra lub dół	2698 **3012**
125 … 160 / B3	-	4 P	Góra lub dół	2698 **4012**
200 … 250 / B4	200 ... 315 / B4	3 P	Góra lub dół	2698 **3020**
200 … 250 / B4	200 ... 315 / B4	4 P	Góra lub dół	2698 **4020**
315 … 630 / B5	400 … CD 630 / B5	3 P	Góra lub dół	2698 **3050**
315 … 630 / B5	400 … CD 630 / B5	4 P	Góra lub dół	2698 **4050**
800 … CD 1250 / B6	630 … CD 1250 / B6	3 P	Góra lub dół	2698 **3080**
800 … CD 1250 / B6	630 … CD 1250 / B6	4 P	Góra lub dół	2698 **4080**
1250 … 1800 / B7	1250 … 1600 / B7	3 P	Góra lub dół	2698 **3120**
1250 … 1800 / B7	1250 … 1600 / B7	4 P	Góra lub dół	2698 **4120**
2000 … 3200 / B8	2000 / B8	3 P	Góra lub dół	2698 **3200**
2000 … 3200 / B8	2000 / B8	4 P	Góra lub dół	2698 **4200**
4000 … 5000 / B9	-	3/4 P	Góra lub dół	1509 **4200**

Do rozłączników SIRCO 6- i 8-biegunowych

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Liczba biegunów	Miejsce montażu	Indeks
125 … 160 / $B3_{DS}$	6 P	Góra lub dół	1509 **3012**
125 … 160 / $B3_{DS}$	8 P	Góra lub dół	1509 **4012**
250 / $B4_{DS}$	6 P	Góra lub dół	1509 **3025**
250 / $B4_{DS}$	8 P	Góra lub dół	1509 **4025**
400 ... 630 / $B5_{DS}$	6 P	Góra lub dół	1509 **3063**
400 ... 630 / $B5_{DS}$	8 P	Góra lub dół	1509 **4063**
800 ... 1250 / $B6_{DS}$-$B7_{DS}$	6 P	Góra lub dół	1509 **3080**
800 ... 1250 / $B6_{DS}$-$B7_{DS}$	8 P	Góra lub dół	1509 **4080**
1600 / $B7_{DS}$	6 P	Góra lub dół	1509 **3160**
1600 / $B7_{DS}$	8 P	Góra lub dół	1509 **4160**

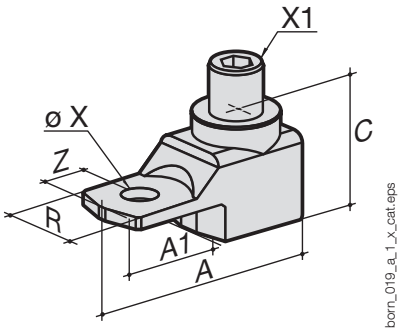
Końcówki kablowe

Przeznaczenie
Umożliwiają podłączenie elastycznych kabli miedzianych i aluminiowych do zacisków rozłącznika SIRCO.

Materiał:
cynowane aluminium.

Wymiary

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	A	A1	C	R	ØX	X1	Z
125 … 160 / B3	47,5	22,5	25	20	8,5	M12	10
200 … 250 / B4	62	31,5	31,5	25	10,5	M16	14
315 … 400 / B5	71,5	32	38	32	10,5	M20	15
500 … 630 / B5	76,5	37	38	40	12,5	M20	15



Numery zamówieniowe

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Zakres przekrojów (mm^2)	Liczba biegunów	Moment dokręcający (Nm)	Szerokość szyny elastycznej (mm)	Indeks
125 … 160 / B3	16 ... 95	3 P	14	13	5400 **3016**
125 … 160 / B3	16 ... 95	4 P	14	13	5400 **4016**
200 … 250 / B4	16 ... 185	3 P	25	18	5400 **3025**
200 … 250 / B4	16 ... 185	4 P	25	18	5400 **4025**
315 … 400 / B5	50 ... 240	3 P	45	20	5400 **3040**
315 … 400 / B5	50... 240	4 P	45	20	5400 **4040**
500 … 630 / B5	70 ... 300	3 P	45	24	5400 **3063**
500 … 630 / B5	70 ... 300	4 P	45	24	5400 **4063**

Akcesoria (ciąg dalszy)

Zestawy do łączenia zacisków

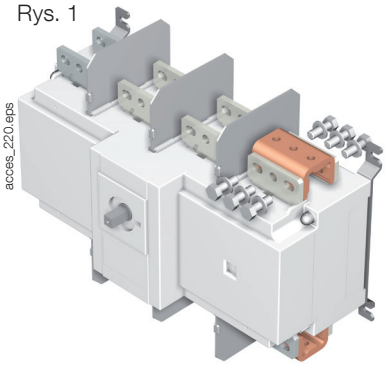
Przeznaczenie

Pozwalają na połączenie dwóch zacisków rozłącznika w tym samym polu od 2000 do 3200 A (rys. 1 i rys. 2).
Zaciski przełączników 3200 A są fabrycznie wyposażone w mostki (element A). Zestawy śrub należy zamawiać oddzielnie.
Wytyczne techniczne dotyczące akcesoriów można pobrać ze strony **www.socomec.pl**.

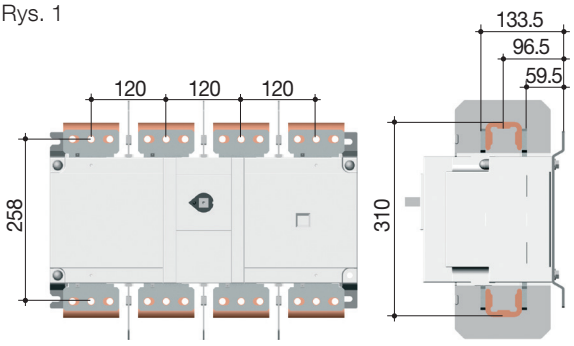
Górne lub dolne połączenie płaskie – rys. 1			
I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	**Element**	**Ilość do zamówienia na biegun(1)**	**Indeks**
2000 … 2500 / B8	Mostek - część A	1	2619 **1200**
2000 … 2500 / B8	Zestaw śrub - część B	1	2699 **1200**
3200 / B8	Mostek - część A		Z aparatem
3200 / B8	Zestaw śrub - część B	1	2699 **1200**
4000 … 5000 / B9	Z aparatem		

(1) Przykład: dla aparatu 3-biegunowego i połączenia tylko z jednej strony należy zamówić 3 x podane ilości.

Rys. 1



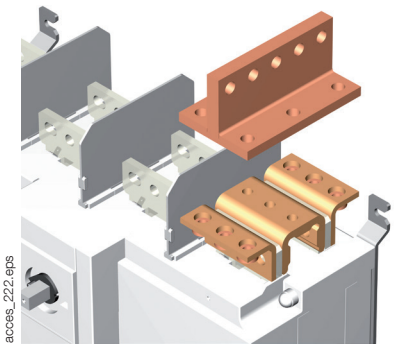
Rys. 1



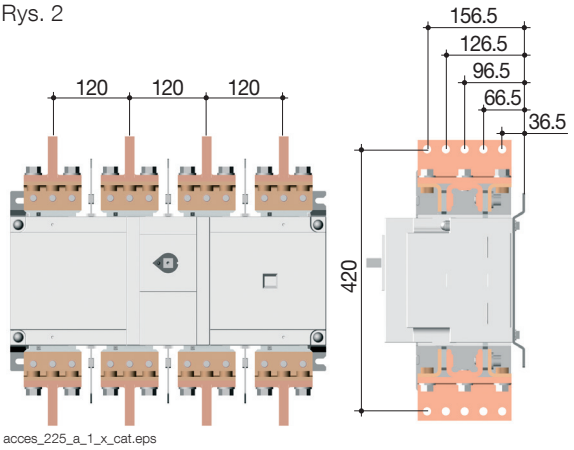
Górne lub dolne połączenie krawędziowe – rys. 2			
I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	**Element**	**Ilość do zamówienia na biegun(1)**	**Indeks**
2000 … 2500 / B8	Mostek - część A	1	2619 **1200**
2000 ... 2500 / B8	Profil typu T – część C	1	2629 **1200**(2)
2000 … 2500 / B8	Profil L – część D	1	2639 **1200**(2)
3200 / B8	Mostek - część A		Z ap**aratem**
3200 / B8	Profil typu T – część C	1	2629 **1200**
3200 / B8	Profil L – część D	1	2639 **1200**
4000 … 5000 / B9	Z aparatem		

(1) Przykład: dla aparatu 3-biegunowego i połączenia tylko z jednej strony należy zamówić 3 x podane ilości.
(2) Zestaw śrub jest dostarczany z akcesoriami.

Rys. 2



Rys. 2



Akcesoria (ciąg dalszy)

Akcesoria do blokowania dźwigni napędu zamkiem

Przeznaczenie

Blokowanie w pozycji 0 dźwigni napędu czołowego lub bocznego:

- przy pomocy kłódki (nie jest dostarczana) i standardowej możliwości blokowania dźwigni napędu. W rozłącznikach od 125 do 1800 A kłódka założona na dźwigni napędu czołowego zewnętrznego uniemożliwia również otwarcie drzwi rozdzielnicy.
- - przy pomocy zamka (nie jest dostarczany): patrz rysunki obok,
- - przy pomocy cewki podnapięciowej: rozłącznik SIRCO można załączyć tylko wtedy, gdy cewka jest pod napięciem.

Do rozłączników 6/8 P: prosimy o kontakt.

SIRCO				
Blokowanie zamkiem RONIS EL11AP (zamek należy zamówić oddzielnie)				
I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	**Liczba biegunów**	**Napęd**	**Rysunek**	**Indeks**
125 ... 630 / B3 ... B5	3/4 P	Czołowy bezp.	1	2699 **6008**(1)
125 ... 1800 / B3 ...B7	3/4 P	Czołowy zewn.	3	1499 **7701**
800 ... 3200 / B6 ... B8	3/4 P	Czołowy bezp.	2	2699 **6027**
1250 ... 5000 / B7 ...B9	3/4 P	Czołowy zewn.	4	2799 **7002**
RONIS EL11AP				4409 **8511**

(1) W zestawie dźwignia napędu czołowego.

SIRCO AC				
Blokowanie zamkiem RONIS EL11AP (zamek należy zamówić oddzielnie)				
I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	**Liczba biegunów**	**Napęd**	**Rysunek**	**Indeks**
200 ... CD 630 / B4 ... B5	3/4 P	Czołowy bezp.	1	2699 **6008**(1)
630 ... 1600 / B6 ... B7	3/4 P	Czołowy bezp.	2	2699 **6027**
RONIS EL11AP				4409 **8511**

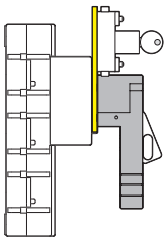
(1) System blokady jest instalowany bezpośrednio na urządzeniu.

SIRCO			
Blokowanie cewką podnapięciową 230 V AC (inne napięcia: prosimy o kontakt)			
I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	**Liczba biegunów**	**Napęd**	**Indeks**
125 ... 630 / B3 ... B5	3/4 P	Czołowy zewn.	2699 9063(1)
800 ... 3200 / B6 ... B8	3/4 P	Czołowy bezp.	2699 9315(1)

(1) System blokady jest instalowany bezpośrednio na urządzeniu.

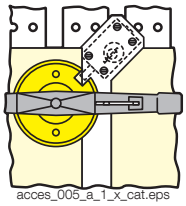
Blokowanie przy pomocy zamka CASTELL (zamek należy zamówić oddzielnie)						
I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	**Liczba biegunów**	**Typ dźwigni**	**Typ zamka**	**Napęd**	**Rysunek**	**Indeks**
125 ... 160 / B3	6/8 P	S2	K	Czołowy zewn.	2	4109 **8507**
125 ... 1800 / B3 ... B8	3/4 P	S2, S4	FS	Czołowy zewn.	3	1499 **7703**
125 ... 1800 / B3 ... B8	3/4 P	S2, S4	K	Czołowy zewn.	3	1499 **7702**
250 ... 630 / B4 ... B5	6/8 P	S4	K	Czołowy zewn.	2	2999 **8707**
800 ... 1600 / B6 ... B7	6/8 P	S5	K	Czołowy zewn.	2	2799 **7003**
1250 ... 4000 / B7 ... B9	3/4 P	S5, S0	K	Czołowy zewn.	2	2799 **7003**

Rys. 1



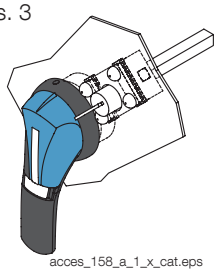
acces_001_a_1_x_cat.eps

Rys. 2



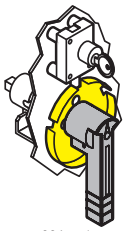
acces_005_a_1_x_cat.eps

Rys. 3



acces_158_a_1_x_cat.eps

Rys. 4



acces_004_c_1_x_cat.eps

Pozostałe, specyficzne akcesoria



bd_03_01_01.ai

- Urządzenie sprzęgające do łączenia rozłączników n-biegunowych o tych samych lub różnych wielkościach prądowych
- Blokada mechaniczna zapobiegająca jednoczesnemu załączeniu dwóch rozłączników.

SIRCO – dane techniczne według IEC 60947-3

od 125 do 800 A

Prąd cieplny I_{th} przy 40°C		**125 A**	**160 A**	**200 A**	**250 A**	**315 A**	**400 A**	**500 A**	**630 A**	**800 A**
Rozmiar obudowy		**B3**	**B3**	**B4**	**B4**	**B5**	**B5**	**B5**	**B5**	**B6**
Znamionowe napięcie izolacji U_i (V)		800	800	800	800	1000	1000	1000	1000	1000
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} (kV)		8	8	8	8	12	12	12	12	12
Znamionowy prąd łączeniowy I_e (A)										
Znamionowe napięcie łączeniowe U_e	**Kategoria użytkowania**	**A / B[1]**	**A / B[1]**	**A / B[1]**	**A / B[1]**	**A / B[1]**	**A / B[1]**	**A / B[1]**	**A / B[1]**	**A / B[1]**
415 V AC	AC-20 A / AC-20 B	125 / 125	160 / 160	200 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	500 / 500	630 / 630	800 / 800
415 V AC	AC-21 A / AC-21 B	125 / 125	160 / 160	200 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	500 / 500	630 / 630	800 / 800
415 V AC	AC-22 A / AC-22 B	125 / 125	160 / 160	200 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	500 / 500	630 / 630	800 / 800
415 V AC	AC-23 A / AC-23 B	125 / 125	160 / 160	200 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	500 / 500	500 / 500	800 / 800
220 V DC	DC-20 A / DC-20 B	125 / 125	160 / 160	200 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	500 / 500	630 / 630	800 / 800
220 V DC	DC-21 A / DC-21 B	125 / 125	160 / 160	160 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	500 / 500	630 / 630	800 / 800
220 V DC	DC-22 A / DC-22 B	125 / 125	160 / 160	160 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	400 / 500	500 / 500	800 / 800
220 V DC	DC-23 A / DC-23 B	125 / 125	125 / 125	160 / 160	200 / 200	315 / 315	400 / 400	400 / 400	500 / 500	800 / 800
440 V DC	DC-20 A / DC-20 B	125 / 125	160 / 160	200 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	500 / 500	630 / 630	800 / 800
440 V DC	DC-21 A / DC-21 B	125[2] / 125[2]	160[2] / 160[2]	160[2] / 200[2]	200[2] / 200[2]	315[2] / 315[2]	400[2] / 400[2]	400[2] / 400[2]	500[2] / 500[2]	800[3] / 800[3]
440 V DC	DC-22 A / DC-22 B	125[2] / 125[2]	125[2] / 125[2]	160[2] / 160[2]	200[2] / 200[2]	315[2] / 315[2]	400[2] / 400[2]	400[2] / 400[2]	500[2] / 500[2]	800[3] / 800[3]
440 V DC	DC-23 A / DC-23 B	125[3] / 125[3]	125[3] / 125[3]	160[3] / 160[3]	200[3] / 200[3]	315[3] / 315[3]	400[3] / 400[3]	400[3] / 400[3]	500 / 500	800[3] / 800[3]
500 V DC	DC-20 A / DC-20 B	125 / 125	160 / 160	200 / 200	250 / 250	315 / 315	400 / 400	500 / 500	630 / 630	800 / 800
500 V DC	DC-21 A / DC-21 B	125[2] / 125[2]	125[2] / 125[2]	160[2] / 200[2]	200[2] / 200[2]	315[2] / 315[2]	400[2] / 400[2]	400[2] / 400[2]	500[2] / 500[2]	800[3] / 800[3]
500 V DC	DC-22 A / DC-22 B	125[3] / 125[3]	125[3] / 125[3]	160[3] / 160[3]	200[3] / 200[3]	315[3] / 315[3]	315[3] / 400[3]	315[3] / 400[3]	500[3] / 500[3]	800[3] / 800[3]
500 V DC	DC-23 A / DC-23 B	125[3] / 125[3]	125[3] / 125[3]	160[3] / 160[3]	200[3] / 200[3]	315[3] / 315[3]	315[3] / 400[3]	315[3] / 400[3]	500[3] / 500[3]	800[3] / 800[3]
Moc łączeniowa dla kategorii użytkowania AC-23 (kW)[1][4]										
Przy 415 V AC bez styku wyprzedzającego na wyłączenie[1]		63 / 63	80 / 80	100 / 100	132 / 132	160 / 160	220 / 220	280 / 280	280 / 280	450 / 450
Moc bierna										
Przy 400 V AC (kVAr)[4]		55	75	90	115	145	185	230	290	365
Prąd znamionowy zwarciowy umowny z bezpiecznikami gG (kA rms, wartość spodziewana)[5]										
Spodziewany prąd zwarciowy (kA rms)		100	100	80	50	100	100	100	70	50
Prąd znamionowy bezpiecznika (A)		125	160	200	250	315	400	500	630	800
Prąd znamionowy zwarciowy umowny w obwodzie chronionym dowolnym wyłącznikiem zapewniającym wyłączenie w czasie krótszym niż 0.3s										
Znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany 0.3s I_{cw} (kA rms)		15	15	17	17	25	25	25	25	50
Wytrzymałość zwarciowa (bez zabezpieczenia)										
Znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany I_{cw} 1 s (kA rms)		7	7	9	9	13	13	13	13	26
Znamionowy szczytowy prąd wytrzymywany I_{cc} (kA, wartość szczytowa)[5][6]		20	20	30	30	45	45	45	45	55
Podłączenia										
Minimalny przekrój kabla Cu (mm^2)		35	50	70	95	150	185	240	2 x 150	2 x 185
Minimalny przekrój szyny Cu (mm^2)									2 x 30 x 5	2 x 40 x 5
Maksymalny przekrój kabla Cu (mm^2)		50	95	95	150	240	240	240	2 x 300	2 x 300
Maksymalna szerokość szyny Cu (mm)		25	25	32	32	40	40	40	50	63
Min./maks. moment dokręcający (Nm)		9 / -	9 / -	20 / -	20 / -	20 / -	20 / -	20 / -	40 / 45	40 / 45
Straty mocy										
Straty mocy (W/biegun)		1,8	3	4	5,8	7,5	10,8	16	30,9	39,7
Charakterystyki mechaniczne										
Trwałość (ilość cykli łączeniowych)		10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	3000
Moment przełączający (Nm)		6,5	6,5	10	10	14,5	14,5	14,5	14,5	37
Waga aparatu 3-biegunowego (kg)		1	1,5	2	2	3,5	3,5	3,5	3,5	8
Waga aparatu 4-biegunowego (kg)		1,5	1,5	2	2	4	4	4,5	4,5	10

(1) Kategoria A = częste czynności łączeniowe, kategoria B = sporadyczne czynności łączeniowe.
(2) Aparat 3-biegunowy: 2 bieguny podłączone szeregowo do „+"; 1 biegun podłączony do „-".
(3) Aparat 4-biegunowy, po 2 bieguny połączone szeregowo.
(4) Podana moc jest wartością szacunkową, wartości prądu mogą się różnić w zależności od producenta.
(5) Dla znamionowego napięcia łączeniowego Ue = 415 V AC.
(6) Tabele koordynacji z wyłącznikami: prosimy o kontakt.

SIRCO – dane techniczne według IEC 60947-3

od 1000 do 5000 A

Prąd cieplny I_{th} przy 40°C		**1000 A**	**CD 1250 A**	**1250 A**	**1600 A**	**1800 A**	**2000 A**	**2500 A**	**3200 A**	**4000 A**	**5000 A**
Rozmiar obudowy		**B6**	**B6**	**B7**	**B7**	**B7**	**B8**	**B8**	**B8**	**B9**	**B9**
Znamionowe napięcie izolacji U_i (V)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} (kV)		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Znamionowy prąd łączeniowy I_e (A)											
Znamionowe napięcie łączeniowe U_e	**Kategoria użytkowania**	**A/B[1]**	**A/B[1]**	**A/B[1]**	**A/B[1]**	**A/B[1]**	**A/B[1]**	**A/B[1]**	**A/B[1]**	**A/B[1]**	**A/B[1]**
415 V AC	AC-20 A / AC-20 B	1000 / 1000	1250 / 1250	1250 / 1250	1600 / 1600	1800 / 1800	2000 / 2000	2500 / 2500	3200 / 3200	4000 / 4000	5000 / 5000
415 V AC	AC-21 A / AC-21 B	1000 / 1000	1250 / 1250	1250 / 1250	1600 / 1600	1800 / 1800	2000 / 2000	2500 / 2500	3200 / 3200	4000 / 4000	5000 / 5000
415 V AC	AC-22 A / AC-22 B	1000 / 1000	1250 / 1250	1250 / 1250	1600 / 1600	1800 / 1800	2000 / 2000	2500 / 2500	2500 / 3200	2500 / 3200	2500 / 3200
415 V AC	AC-23 A / AC-23 B	1000 / 1000	1250 / 1250	1250 / 1250	1250 / 1250	1250 / 1250	1600 / 1600	1600 / 1600	1600 / 1600	1800 / 2000	1800 / 2000
220 V DC	DC-20 A / DC-20 B	1000 / 1000	1250 / 1250	1250 / 1250	1600 / 1600	1800 / 1800	2000 / 2000	2500 / 2500	3200 / 3200	4000 / 4000	5000 / 5000
220 V DC	DC-21 A / DC-21 B	1000 / 1000	1250 / 1250	1250 / 1250	1250 / 1600	1250 / 1600	2000 / 2000	2000 / 2500	2000 / 2500	2500 / 3200	2500 / 3200
220 V DC	DC-22 A / DC-22 B	1000 / 1000	1250 / 1250	1250 / 1250	1250 / 1250	1250 / 1250	1250 / 1600	1250 / 1600	1250 / 1600	1800 / 2000	1800 / 2000
220 V DC	DC-23 A / DC-23 B	1000 / 1000	1250 / 1250	1250 / 1250	1250 / 1250	1250 / 1250	1250 / 1250	1250 / 1250	1250 / 1250	1250 / 1600	1250 / 1600
440 V DC	DC-20 A / DC-20 B	1000 / 1000	1250 / 1250	1250 / 1250	1600 / 1600	1800 / 1800	2000 / 2000	2500 / 2500	3200 / 3200	4000 / 4000	5000 / 5000
440 V DC	DC-21 A / DC-21 B	1000[2] / 1000[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1600[2]	1250[2] / 1600[2]	2000[2] / 2000[2]	2000[2] / 2500[2]	2500[2] / 3200[2]	3200[2] / 4000[2]	3200[2] / 5000[2]
440 V DC	DC-22 A / DC-22 B	1000[2] / 1000[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1600[2] / 1800[2]	1600[2] / 1800[2]
440 V DC	DC-23 A / DC-23 B	1000[2] / 1000[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]
500 V DC	DC-20 A / DC-20 B	1000 / 1000	1250 / 1250	1250 / 1250	1600 / 1600	1800 / 1800	2000 / 2000	2500 / 2500	3250 / 3250	4000 / 4000	5000 / 5000
500 V DC	DC-21 A / DC-21 B	1000[2] / 1000[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1600[2]	1250[2] / 1600[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1600[2] / 1800[2]	1600[2] / 1800[2]
500 V DC	DC-22 A / DC-22 B	1000[2] / 1000[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1600[2]	1250[2] / 1600[2]
500 V DC	DC-23 A / DC-23 B	1000[2] / 1000[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1250[2] / 1250[2]	1000[2] / 1000[2]	1000[2] / 1000[2]	1000[2] / 1000[2]	1000[2] / 1000[2]	1000[2] / 1000[2]
Moc łączeniowa dla kategorii użytkowania AC-23 (kW) [1][3]											
Przy 415 V AC bez styku wyprzedzającego na wyłączenie[1]		560 / 560	710 / 710	710 / 710	710 / 710	710 / 710	710 / 710	710 / 710	710 / 710	710 / 710	710 / 710
Moc bierna											
Przy 400 V AC (kVAr)[3]		460									
Prąd znamionowy zwarciowy umowny z bezpiecznikami gG (kA rms, wartość spodziewana)[4]											
Spodziewany prąd zwarciowy (kA rms)		100	100	100	100	100	100	100			
Prąd znamionowy bezpiecznika (A)		1000	1250	1250	2 x 800	2 x 800	2 x 1000	2 x 1250			
Prąd znamionowy zwarciowy umowny w obwodzie chronionym dowolnym wyłącznikiem zapewniającym wyłączenie w czasie krótszym niż 0.3s											
Znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany 0.3s I_{cw} (kA rms)		65	65	100	100	100	100	100	100		
Wytrzymałość zwarciowa (bez zabezpieczenia)											
Znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany I_{cw} 1s (kA rms)		35	35	50	50	50	50	50	50	75	75
Znamionowy szczytowy prąd wytrzymywany I_{cc} (kA, wartość szczytowa)[4][5]		80	80	110	110	110	110	110	120	165	165
Podłączenia											
Minimalny przekrój kabla Cu (mm^2)		2 x 240									
Minimalny przekrój szyny Cu (mm^2)		2 x 50 x 5	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	2 x 200 x 10	2 x 200 x 10
Maksymalny przekrój kabla Cu (mm^2)		4 x 185	4 x 185	4 x 185	6 x 185	6 x 185					
Maksymalna szerokość szyny Cu (mm)		63	63	100	100	100	100	100	100		
Min./maks. moment dokręcający (Nm)		40 / 45	40 / 45	40 / 45	40 / 45	40 / 45	40 / 45	40/-	40/-	40/-	40/-
Straty mocy											
Straty mocy (W/biegun)		44,7	69,8	85	122	161	140	205	340	420	480
Charakterystyki mechaniczne											
Trwałość (ilość cykli łączeniowych)		3000	3000	4000	4000	4000	3000	3000	3000	2000	2000
Moment przełączający (Nm)		37	37	56	56	56	75	75	75	105	105
Waga aparatu 3-biegunowego (kg)		8	8	12	12	12	22	22	22	45	45
Waga aparatu 4-biegunowego (kg)		10	10	15	15	15	25	25	25	50	50

(1) Kategoria A = częste czynności łączeniowe, kategoria B = sporadyczne czynności łączeniowe.
(2) Aparat 4-biegunowy, po 2 bieguny połączone szeregowo.
(3) Podana moc jest wartością szacunkową, wartości prądu mogą się różnić w zależności od producenta.
(4) Dla znamionowego napięcia łączeniowego Ue = 415 V AC.
(5) Tabele koordynacji z wyłącznikami: prosimy o kontakt.

SIRCO AC – dane techniczne według IEC 60947-3

od 200 do 630 A

Prąd cieplny I_{th} przy 40°C		200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	CD 630 A	630 A
Znamionowe napięcie izolacji U_i (V)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} (kV)		12	12	12	12	12	12	12
Znamionowy prąd łączeniowy I_e (A)								
Znamionowe napięcie łączeniowe U_e	**Kategoria użytkowania**	**A/B(1)**	**A/B(1)**	**A/B(1)**	**A/B(1)**	**A/B(1)**	**A/B(1)**	**A/B(1)**
500 V AC	AC-20 A / AC-20 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
500 V AC	AC-21 A / AC-21 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
500 V AC	AC-22 A / AC-22 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
500 V AC	AC-23 A / AC-23 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
690 V AC	AC-20 A / AC-20 B	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630	630/630
690 V AC	AC-21 A / AC-21 B	200/200	250/250	315/315	400(2)/400(2)	500(2)/500(2)	630(2)/630(2)	630(2)/630(2)
690 V AC	AC-22 A / AC-22 B	200/200	250/250	315/315	400(2)/400(2)	500(2)/500(2)	500(2)/630(2)	630(2)/630(2)
690 V AC	AC-23 A / AC-23 B	200/200	250/250	315/315	400(2)/400(2)	500(2)/500(2)	500(2)/500(2)	630(2)/630(2)
Moc łączeniowa dla kategorii użytkowania AC-23 (kW)(3)								
Przy 690 V AC bez styku wyprzedzającego na wyłączenie		160	220	250	400	500	500	630
Moc bierna								
Przy 690 V AC (kVAr)		160	190	250	325	400	400	450
Prąd znamionowy zwarciowy umowny z bezpiecznikami (kA rms, wartość spodziewana) przy 690 V AC(4)								
Spodziewany prąd zwarciowy (kA rms)		50	50	50	50	50	50	50
Prąd znamionowy bezpiecznika (A)		200	250	315	400	500	630	630
Prąd znamionowy zwarciowy umowny w obwodzie chronionym dowolnym wyłącznikiem zapewniającym wyłączenie w czasie krótszym niż 0.3s przy napięciu 690 V AC								
Znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany 0.3s I_{cw} (kA rms)		15	15	15	15	15	15	28
Wytrzymałość zwarciowa (bez zabezpieczenia)								
Znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany: 1s, I_{cw} (kA rms)		8	8	8	11	11	11	20
Znamionowy załączalny prąd zwarciowy bez bezpieczników I_{cm} (kA, wartość szczytowa)		22	22	22	22	22	22	40
Podłączenia								
Minimalny przekrój kabla Cu (mm^2)		70	70	70	185	240	2 x 150	2 x 185
Minimalny przekrój szyny Cu (mm^2)							2 x 30 x 5	2 x 40 x 5
Maksymalny przekrój kabla Cu (mm^2)		95	95	95	240	240	2 x 300	2 x 300
Maksymalna szerokość szyny Cu (mm)		32	32	32	40	40	63	63
Min./maks. moment dokręcający (Nm)		20 / -	20 / -	20 / -	20 / -	20 / -	20 / -	40 / 45
Straty mocy								
Straty mocy (W/biegun)		4	6	9,6	12,8	20	24,8	20,7
Charakterystyki mechaniczne								
Trwałość (ilość cykli łączeniowych)		10000	10000	10000	5000	5000	5000	4000
Moment przełączający (Nm)		10	10	10	14,5	14,5	14,5	48
Waga aparatu 3-biegunowego (kg)		2	2	2	3,5	3,5	3,5	8
Waga aparatu 4-biegunowego (kg)		2	2	2	4	4	4	10

(1) Kategoria A = częste czynności łączeniowe, kategoria B = sporadyczne czynności łączeniowe.
(2) Z ekranami ochronnymi zacisków lub ekranami międzyfazowymi.
(3) Podana moc jest wartością szacunkową, wartości prądu mogą się różnić w zależności od producenta.
(4) Dla znamionowego napięcia łączeniowego Ue = 690 V AC.

SIRCO AC – dane techniczne według IEC 60947-3

od 800 do 4000 A

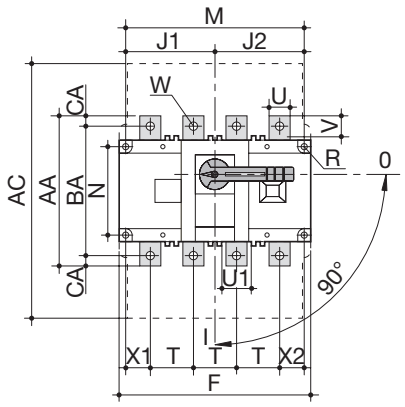
Prąd cieplny I_{th} przy 40°C		**800 A**	**1000 A**	**CD 1250 A**	**1250 A**	**1600 A**	**2000 A**
Znamionowe napięcie izolacji U_i (V)		1000	1000	1000	1000	1000	1000
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane U_{imp} (kV)		12	12	12	12	12	12
Znamionowy prąd łączeniowy I_e (A)							
Znamionowe napięcie łączeniowe U_e	**Kategoria użytkowania**	**A/B[1]**	**A/B[1]**	**A/B[1]**	**A/B[1]**	**A/B[1]**	**A/B[1]**
500 V AC	AC-20 A / AC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000 / 2000
500 V AC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000 / 2000
500 V AC	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000 / 2000
500 V AC	AC-23 A / AC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1600/1600
690 V AC	AC-20 A / AC-20 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000 / 2000
690 V AC	AC-21 A / AC-21 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000 / 2000
690 V AC	AC-22 A / AC-22 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1600/1600	2000 / 2000
690 V AC	AC-23 A / AC-23 B	800/800	1000/1000	1250/1250	1250/1250	1250/1250	1600/1600
Moc łączeniowa dla kategorii użytkowania AC-23 (kW)[3]							
Przy 690 V AC bez styku wyprzedzającego na wyłączenie		900	900	-	-	-	-
Moc bierna							
Przy 690 V AC (kVAr)		550	750	950	950	-	-
Prąd znamionowy zwarciowy umowny z bezpiecznikami (kA rms, wartość spodziewana) przy 690 V AC[4]							
Spodziewany prąd zwarciowy (kA rms)		50	50	50	50	50	-
Prąd znamionowy bezpiecznika (A)		800	800	2 x 500	1250	2 x 800	-
Prąd znamionowy zwarciowy umowny w obwodzie chronionym dowolnym wyłącznikiem zapewniającym wyłączenie w czasie krótszym niż 0.3s przy napięciu 690 V AC							
Znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany 0.3s I_{cw} (kA rms)		28	55	55	53	53	53
Wytrzymałość zwarciowa bez zabezpieczenia przy 690 V AC							
Znamionowy prąd krótkotrwały wytrzymywany: 1s, I_{cw} (kA rms)		20	30	30	35	35	35
Znamionowy załączalny prąd zwarciowy bez bezpieczników I_{cm} (kA, wartość szczytowa)		40	80	80	75	75	75
Podłączenia							
Minimalny przekrój kabla Cu (mm^2)		2 x 185	2 x 240				
Minimalny przekrój szyny Cu (mm^2)		2 x 40 x 5	2 x 50 x 5	2 x 60 x 5	2 x 60 x 5	2 x 80 x 5	3 x 100 x 5
Maksymalny przekrój kabla Cu (mm^2)		2 x 300	4 x 185	4 x 185	4 x 185	6 x 185	
Maksymalna szerokość szyny Cu (mm)		63	63	63	100	100	100
Min./maks. moment dokręcający (Nm)		40 / 45	40 / 45	40 / 45	40	40	40
Straty mocy							
Straty mocy (W/biegun)		40	52,2	80	58	95	-
Charakterystyki mechaniczne							
Trwałość (ilość cykli łączeniowych)		4000	4000	3000	4000	4000	3000
Moment przełączający (Nm)		48	48	48	55	55	75
Waga aparatu 3-biegunowego (kg)		8	8	8	12	12	22
Waga aparatu 4-biegunowego (kg)		10	10	10	15	15	25

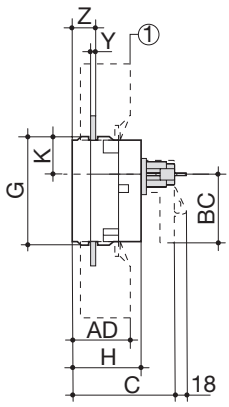
(1) Kategoria A = częste czynności łączeniowe, kategoria B = sporadyczne czynności łączeniowe.
(2) Z ekranami ochronnymi zacisków lub ekranami międzyfazowymi.
(3) Podana moc jest wartością szacunkową, wartości prądu mogą się różnić w zależności od producenta.
(4) Dla znamionowego napięcia łączeniowego Ue = 690 V AC.

Wymiary - napęd czołowy

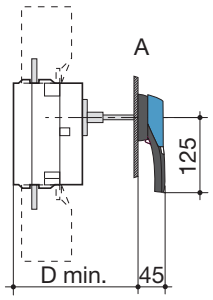
SIRCO od 125 do 630 A i *SIRCO AC* od 200 do CD 630 A – B3 do B5

Napęd czołowy bezpośredni





Napęd czołowy zewnętrzny



sirco_198_i_1_x_cat.eps

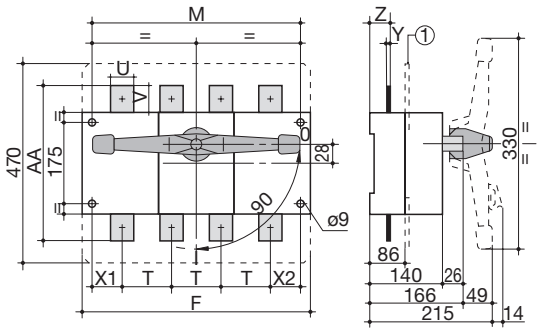
1. Ekrany ochronne zacisków.

E. Dźwignia typu S2

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy		Wymiary całkowite		Ekrany ochronne zacisków		Aparat									Wymiary montażowe				Zaciski												
SIRCO	**SIRCO AC**	**C**	**D min.**	**AC**	**AD**	**F 3P**	**F 4P**	**G**	**H**	**J1 3P**	**J1 4P**	**J2**	**K**	**BC**	**M 3P**	**M 4P**	**N**	**R**	**T**	**U**	**U1**	**V**	**W**	**X1 3P**	**X1 4P**	**X2**	**Y**	**Z**	**AA**	**BA**	**CA**
125 … 160 / B3		115	125	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 … 250 / B4	200 … 250 / B4			280	60	180	230	108	75	55	105	105	34	115	160	210	80	5,5	50	25	25,5	21,5	11	33	33	27	3,5	22,5	160	130	15
	315 / B4																			35									170		
315 … 400 / B5	400 … 500 / B5	160	165	401	89	230	290	170	110	75	135	135	55	115	210	270	140	7	65	32	45,5	29	11	42,5	37,5	37,5	5	36	235	205	15
500 / B5	-																						13								
630/ B5	CD 630 / B5																			45		41,5							260	220	20

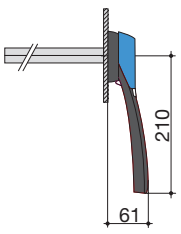
SIRCO od 800 do 1800 A i *SIRCO AC* od 630 do 1600 A – B6 do B7

Napęd czołowy bezpośredni

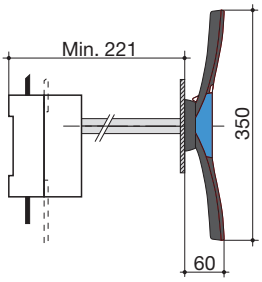


Napęd czołowy zewnętrzny

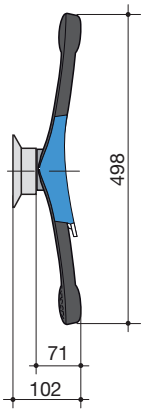
A.



B.



C.



sirco_443_a_1_x_cat.eps

1. Ekrany ochronne zacisków.

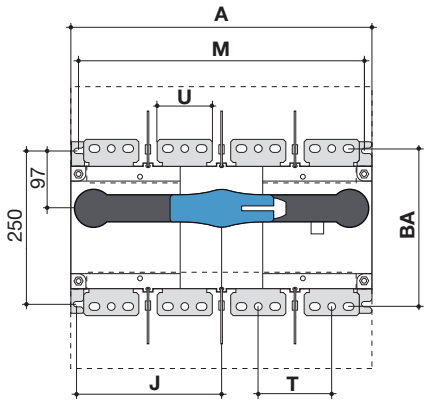
A. Dźwignia typu S3 jednoramienna
B. Dźwignia typu S4 dwuramienna
C. Dźwignia typu S5 dwuramienna

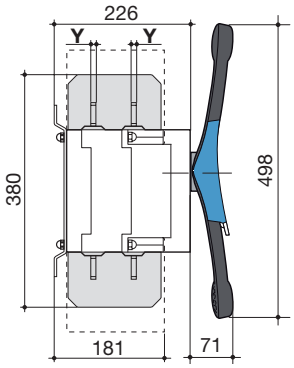
I_{th} (A) / Rozmiar obudowy		Aparat		Wymiary montażowe		Zaciski							
SIRCO	**SIRCO AC**	**F 3P**	**F 4P**	**M 3P**	**M 4P**	**T**	**U**	**V**	**Y**	**X1**	**X2**	**Z**	**AA**
800 … 1000 / B6	630 … 1000 / B6	280	360	255	335	80	50	60,5	7	47,5	47,5	46,5	321
CD 1250 / B6	CD 1250 /B6						60	65					330
1250 … 1800 / B7	1250 … 1600 / B7	372	492	347	467	120	90	44	8	53,5	53,5	47,5	288

Wymiary - napęd czołowy

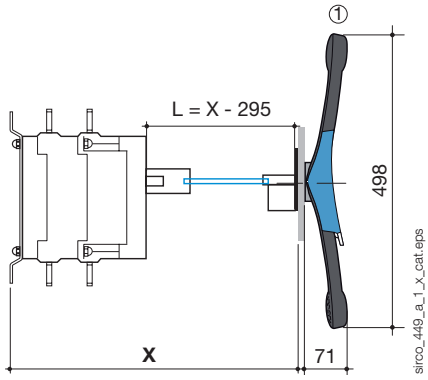
SIRCO od 2000 do 3200 A i *SIRCO AC* od 2000 A – B8

Napęd czołowy bezpośredni





Napęd czołowy zewnętrzny

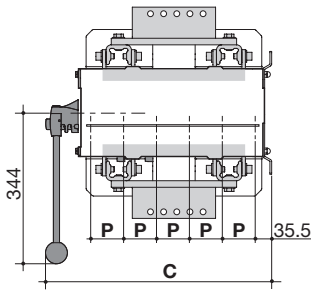


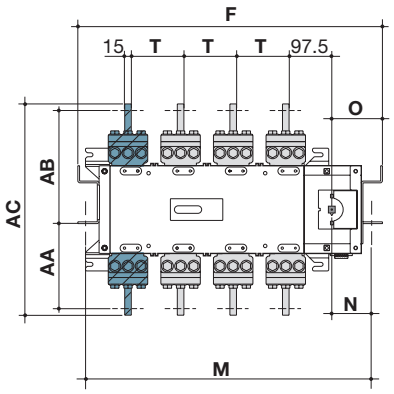
1. Dźwignia typu S5 dwuramienna

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy		Wymiary całkowite		Aparat		Wymiary montażowe		Zaciski			
SIRCO	**SIRCO AC**	**A 3P**	**A 4P**	**J 3P**	**J 4P**	**M 3P**	**M 4P**	**T**	**U**	**Y**	**BA**
2000 … 3200 / B8	2000 / B8	372	492	173,5	233,5	347	367	120	90	8	258

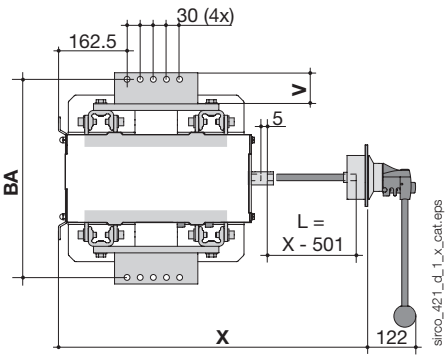
SIRCO od 4000 do 5000 A – B9

Napęd czołowy bezpośredni





Napęd czołowy zewnętrzny

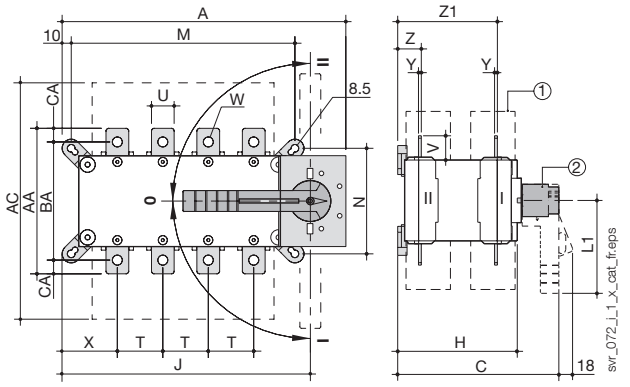


I_{th} (A) / Rozmiar obudowy		Wymiary całkowite	Aparat		Wymiary montażowe					Zaciski					
SIRCO	**SIRCO AC**	**C**	**F 3P**	**F 4P**	**M 3P**	**M 4P**	**N**	**O**	**P**	**T**	**V**	**AA**	**AB**	**AC**	**BA**
4000 … 5000 / B9	4000 / B9	514	695	695	660	660	98	115,5	75	120	86	160	292	482	452

Wymiary - napęd czołowy (ciąg dalszy)

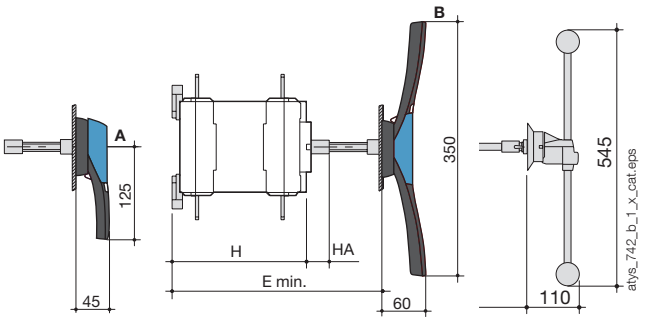
SIRCO od 125 do 1600 A – 6- i 8-biegunowe – B3 do B7

Napęd czołowy bezpośredni



1. Ekrany ochronne zacisków.
2. Dźwignia napędu bezpośredniego:
   - 125 do 630 A: L1 = 140 mm
   - 800 do 1600 A: L1 = 210 mm

Napęd czołowy zewnętrzny



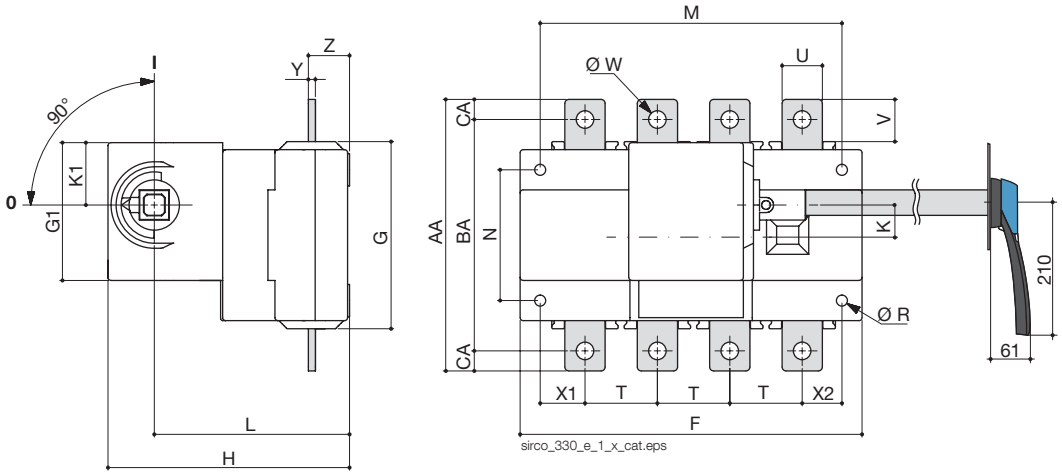
A. Dźwignia typu S2 do napędu zewnętrznego: od 125 do 160 A
B. Dźwignia typu S4 do napędu zewnętrznego: od 250 do 630 A
C. Dźwignia typu V1 do napędu zewnętrznego: od 800 do 1600 A

I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Wymiary całkowite				Ekrany ochronne zacisków.	Aparat				Wymiary montażowe			Zaciski										
	A 3P	A 4P	C	E min.	CA	H	HA	J 3P	J 4P	M 3P	M 4P	N	T	U	V	I	X 3P	X 4P	O	Z	Z1	AA	BA	CA
125 / B3	221	251	218	208 ... 436	235	148	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	135	115	10
160 / B3	221	251	218	208 ... 436	235	148	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	135	115	10
200 / B3	221	251	218	208 ... 436	235	148	25	182	212	156	186	101	36	20	25	8,5	56	50	3,5	28	124	135	115	10
250 / B4	262	312	218	208 ... 436	280	148	25	223	273	196	246	116	50	25	30	11	61	61	3,5	30	124	160	130	15
315 / B4	262	312	218	208 ... 436	280	148	25	223	273	196	246	116	50	35	35	11	61	61	3,5	30	124	170	140	15
400 / B4	262	312	218	208 ... 436	280	148	25	223	273	196	246	116	50	35	35	11	61	61	3,5	30	124	170	140	15
500 / B5	319	379	295	285 ... 513	401	225	25	272	332	246	306	176	65	32	37	13	70,5	65,5	5	43	180	235	205	15
630 / B5	319	379	295	285 ... 513	400	225	25	272	332	246	306	176	65	45	50	13	70,5	65,5	5	43	180	260	220	20
800 / B6	386	466	375	425 ... 577	459	298	29	306,5	386,5	255	336	250	80	50	60,5	15	48	48	7	66,5	253,5	321		26,5
1000 / B6	386	466	375	425 ... 577	459	298	29	306,5	386,5	255	336	250	80	50	60,5	15	48	48	7	66,5	253,5	321		26,5
1250 / B6	386	466	375	425 ... 577	459	298	29	306,5	386,5	255	336	250	80	60	65	16x11	48	48	7	66,5	255,5	330		29,5
1600 / B7	478	598	375	425 ... 577	461	298	29	388,5	518,5	347	467	250	120	90	43,5	12,5x5	54	54	8	66,5	255,5	288		15

Wymiary - napęd boczny

SIRCO od 125 do 630 A – B3 do B5

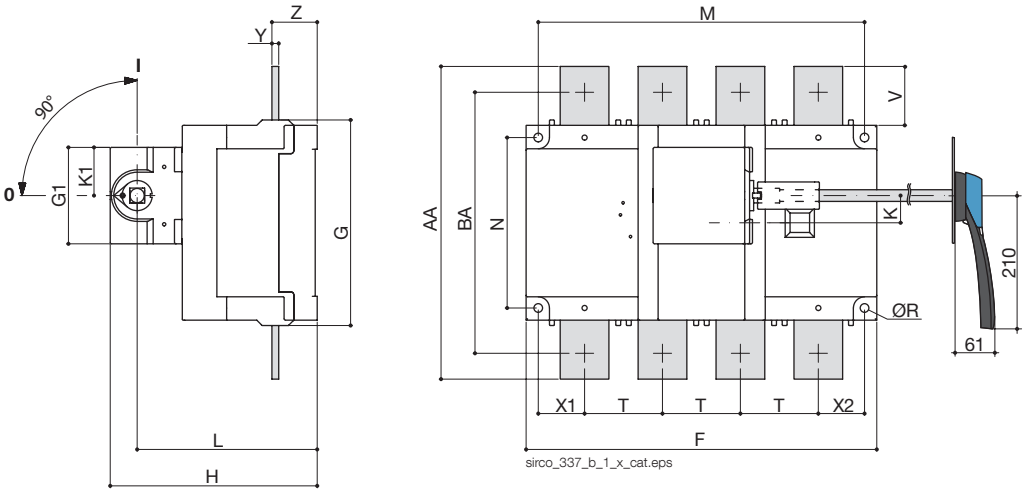
Napęd zewnętrzny boczny z prawej strony



I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Aparat					Wymiary montażowe							Zaciski										
SIRCO z napędem bocznym	F 3P	F 4P	G	G1	H	K	K1	L	M 3P	M 4P	N	R	T	U	V	W	X1 3P	X1 4P	X2	Y	Z	AA	BA	CA
125 ... 160 / B3	140	170	93	69	120	15	31	97	120	150	65	5,5	36	20	25	9	28	22	20	3,5	20,5	135	115	10
200 ... 250 / B4	180	230	108		130	20		108	160	210	80		50	25	21,5	11	33	33	27		22,5	160	130	15
315 ... 400 / B5	230	290	170		165	29		142	210	270	140	7	65	32	29	13	42,5	37,5	37,5	5	36	235	205	
500 / B5														45	41,5							260	220	20
630 / B5																								

SIRCO od 800 do 1800 A – B6 do B7

Napęd zewnętrzny boczny z prawej strony

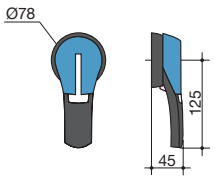


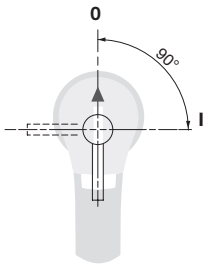
I_{th} (A) / Rozmiar obudowy	Aparat					Wymiary montażowe							Zaciski							
SIRCO z napędem bocznym	F 3P	F 4P	G	G1	H	K	K1	L	M 3P	M 4P	N	R	T	V	X1	X2	Y	Z	AA	BA
800 / B6	280	360	211	99	213	28	50	185	255	335	175	9	80	60,5	47,5	47,5	7	46,5	321	268
CD 1 250 / B6														65					330	271
1800 / B7	372	492							347	467			120	44	53,5	53,5	8	47,5	288	258

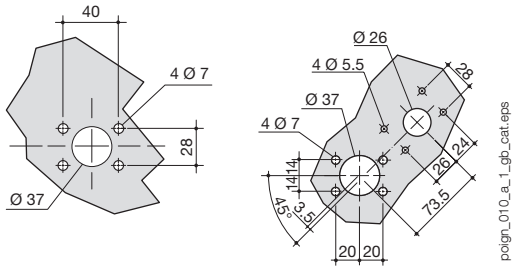
Wymiary montażowe dźwigni napędu zewnętrznego

B3 do B5

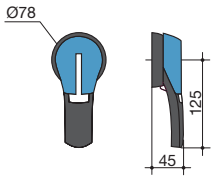
Typ dźwigni	Napęd czołowy Kierunek obrotu	Wiercenie otworów pod montaż dźwigni napędu
S2		Z zamkiem RONIS EL11AP

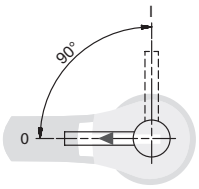


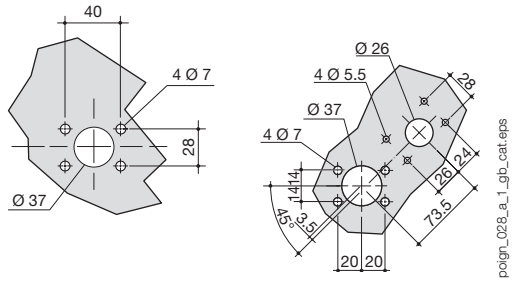




Typ dźwigni	Napęd boczny Kierunek obrotu	Wiercenie otworów pod montaż dźwigni napędu
S2		Z zamkiem RONIS EL11AP

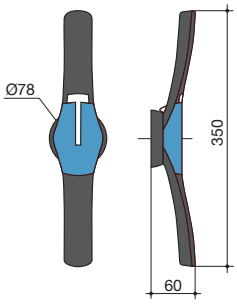


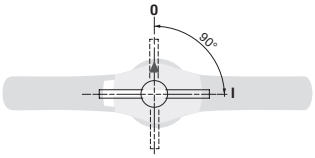


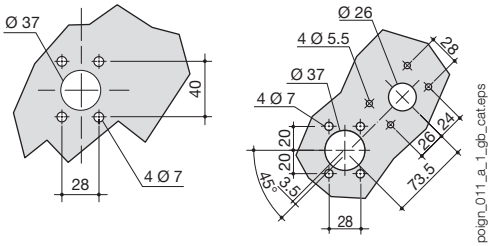


B6 i B7

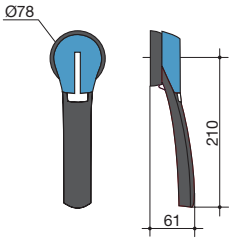
Typ dźwigni	Napęd czołowy Kierunek obrotu	Wiercenie otworów pod montaż dźwigni napędu
S4		Z zamkiem RONIS EL11AP

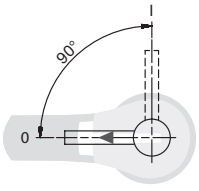


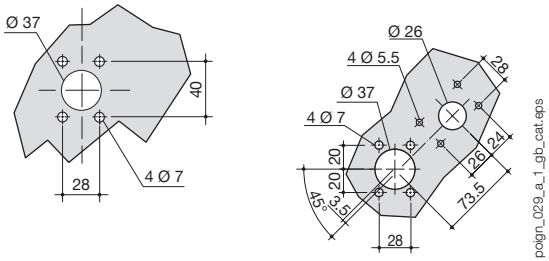




Typ dźwigni	Napęd boczny Kierunek obrotu	Wiercenie otworów pod montaż dźwigni napędu
S3	Napęd boczny z prawej strony	Z zamkiem RONIS EL11AP



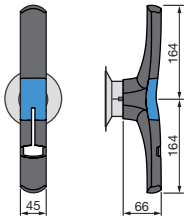


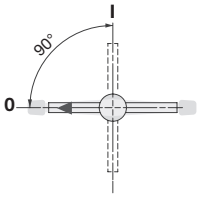


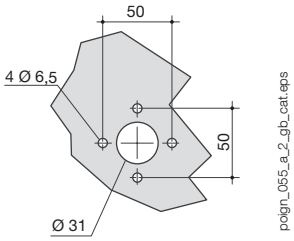
Wymiary montażowe dźwigni napędu zewnętrznego

B7 i B8

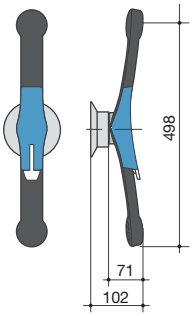
Typ dźwigni	Napęd czołowy Kierunek obrotu	Wiercenie otworów pod montaż dźwigni napędu
V2		

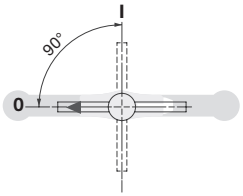


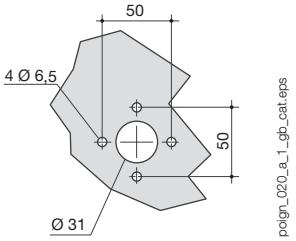




Typ dźwigni	Napęd czołowy Kierunek obrotu	Wiercenie otworów pod montaż dźwigni napędu
S5		

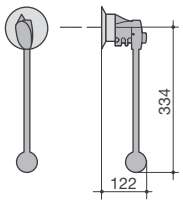


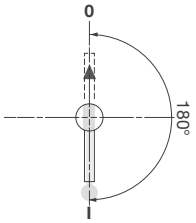


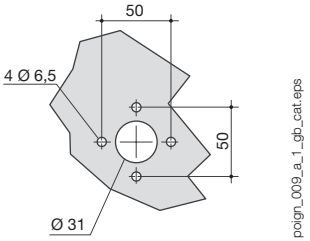


B9

Typ dźwigni	Napęd czołowy Kierunek obrotu	Wiercenie otworów pod montaż dźwigni napędu
S0		



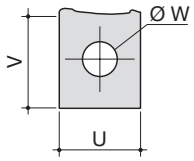




Zaciski

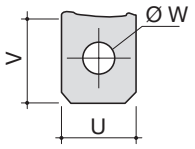
SIRCO od 125 do 630 A i *SIRCO AC* od 200 do CD 630 A

SIRCO



sirco_454_b_1_x_cat.eps

SIRCO AC

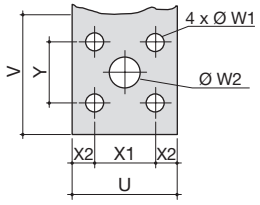


sirco_451_b_1_x_cat.eps

I_{th} (A)				
SIRCO	**SIRCO AC**	**U**	**V**	**W**
125 … 160		20	25	9
200 … 250	200 … 250	25	21,5	11
	315	35		
315 … 400	400 … 500	32	29	
500				13
630	CD 630	45	41,5	

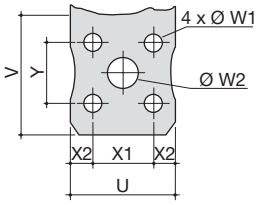
SIRCO od 800 do 1000 A i *SIRCO AC* od 630 do 1000 A

SIRCO



sirco_452_b_1_x_cat.eps

SIRCO AC

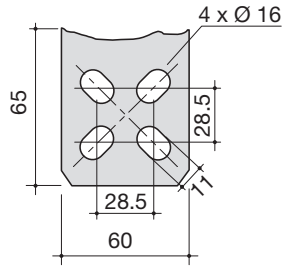


sirco_453_b_1_x_cat.eps

I_{th} (A)								
SIRCO	**SIRCO AC**	**U**	**V**	**W1**	**W2**	**X1**	**X2**	**Y**
800 … 1000	630 … 1000	50	60,5	9	15	33	8,5	33

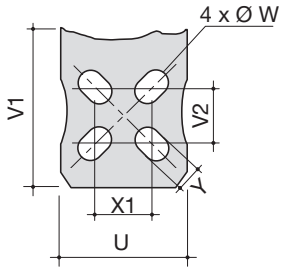
SIRCO i *SIRCO AC* CD 1250 A

SIRCO



sirco_270_f_1_x_cat.eps

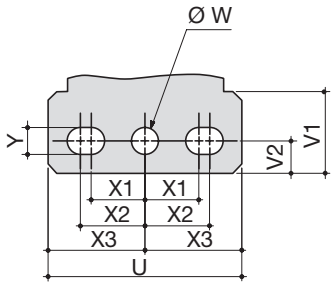
SIRCO AC



sirco-ac_002_c_1_x_cat.eps

I_{th} (A)							
SIRCO	**SIRCO AC**	**U**	**V1**	**V2**	**W**	**X1**	**Y**
CD 1250 A	CD 1250 A	60	65	28,5	16	28,5	11

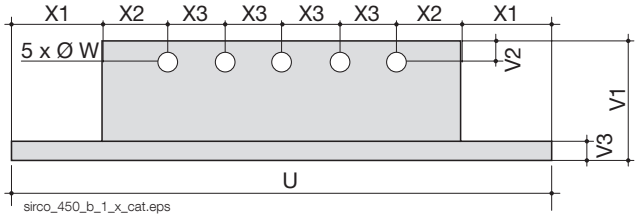
SIRCO od 1250 do 3200 A i *SIRCO AC* od 1250 do 2000 A



sirco_455_a_1_x_cat.eps

I_{th} (A)									
SIRCO	**SIRCO AC**	**U**	**V1**	**V2**	**W**	**X1**	**X2**	**X3**	**Y**
1250 … 3200	1250 … 2000	90	35,8	15	12,5	25	30	45	12,5

SIRCO 4000 do 5000 A



sirco_450_b_1_x_cat.eps

I_{th} (A)									
SIRCO	**SIRCO AC**	**U**	**W**	**X1**	**X2**	**X3**	**V1**	**V2**	**V3**
4000 … 5000	4000	286	13	48	35	30	86	15	15