

Czynności wstępne

Po otrzymaniu i odpakowaniu dostawy należy sprawdzić:

- Stan opakowania i jego zawartość.
 - Zgodność numeru zamówieniowego otrzymanego produktu z zamówieniem.
 - Opakowanie powinno zawierać:
 - 1 x przełącznik ATyS d M
 - 1 x nakładka przedłużająca ramię dźwigni napędu
 - 1 x zestaw listw zaciskowych
- Skrócona instrukcja obsługi.

Ostrzeżenie

⚠ Ryzyko porażenia prądem elektrycznym, poparzenia lub innego uszkodzenia na zdrowiu i/lub uszkodzenia sprzętu. Niniejsza skrócona instrukcja obsługi przeznaczona jest dla personelu przeszkolonego w zakresie montażu i rozruchu tego produktu. Szczegółowe informacje zostały zawarte w instrukcji obsługi produktu dostępnej na stronie internetowej SOCOMECE.

- Montaż i uruchomienie przełącznika muszą być przeprowadzone przez wykwalifikowany personel.
- Czynności związane z konserwacją i serwisowaniem powinny być wykonywane przez przeszkolony i wykwalifikowany personel.
- Zabrania się obsługi jakichkolwiek przewodów systemu sterowania lub zasilania doprowadzonych do przełącznika, jeśli jest on podłączony do zasilania lub jeśli istnieje prawdopodobieństwo podłączenia zasilania, bezpośrednio przez obwody główne lub pośrednio przez obwody zewnętrzne.
- W celu potwierdzenia braku napięcia należy zawsze używać właściwego przyrządu do wykrywania napięcia.
- Dopilnować, aby do szafy z aparaturą nie dostały się żadne metalowe przedmioty (ryzyko łuku elektrycznego).

Nieprzestrzeganie dobrych praktyk w zakresie obsługi urządzeń elektrycznych i niniejszych instrukcji w zakresie bezpieczeństwa może narazić użytkownika oraz inne osoby w jego otoczeniu na poważne lub śmiertelne obrażenia.

⚠ Ryzyko zniszczenia urządzenia

- W przypadku uszkodzenia lub jakiegokolwiek uszkodzenia przełącznika zalecana jest całkowita wymiana na nowy.

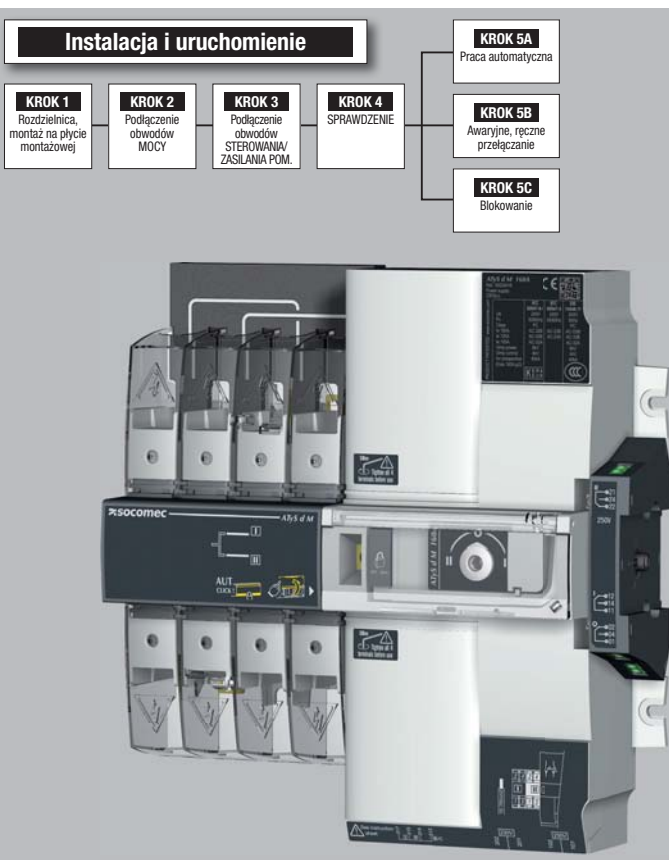
Akcesoria

- Szyny mostkujące 125A lub 160A.
- Końcówki do pomiaru napięcia i zasilania pomocniczego.
- Ekran ochronny zacisków.
- Dodatkowy blok styków pomocniczych.
- Obudowa izolacyjna do montażu aparatu.
- Układ podwójnego zasilania pomocniczego (DPS).
- Szynowe zaciski obwodów mocy.
- Sterownik automatyki SZR ATyS C30 + D10 lub D20.
- Sterownik automatyki SZR ATyS C20.
- Sterownik automatyki SZR ATyS C40.



www.socomec.com
www.socomec.com/pl/atys-d-m
Do pobrania, broszury, katalogi i instrukcje techniczne.

Informacje drukarskie: 1 kolor czarny. Biały papier 90g/m².
Rozmiar wydruku: 420x297. Rozmiar orientacji 210x297. Ta strona jest widoczna jako pierwsza.
Oddzielny arkusz dla każdego języka.



KROK 5B Awaryjne, ręczne przełączanie

- Otwórz pokrywę napędu jak na rysunku w celu przestawienia aparatu w tryb pracy ręcznej.
- Do przełączania ręcznego użyj dźwigni napędu umieszczonej pod pokrywą.
- Przed przełączeniem sprawdź pozycję aparatu na wskaźniku.

90°

Dla ułatwienia przełączania wykorzystaj nakładkę na dźwignię napędu.

Nakładka na dźwignię napędu

(Maks. 8 Nm)

KROK 5C Blokowanie

- W celu założenia blokady przestaw aparat w tryb pracy ręcznej.
- Pociągnij mechanizm blokujący i zainstaluj kłódkę jak na rysunku.
- Blokada w pozycji 0 jest standardem.
- Konfiguracja w pozycjach I-0-II, patrz krok 1.

1x 4-8 mm

KROK 4 Sprawdzenie

W trybie ręcznym należy dokładnie sprawdzić wszystkie podłączenia do aparatu. Jeżeli wszystko jest w porządku, można zasilic przełącznik.

202 230V 201 102 230V 101

KROK 5A Praca automatyczna

Zamknij pokrywę napędu jak na rysunku w celu przestawienia aparatu w tryb automatyczny. Przełącznik jest gotowy do odbierania komend sterujących zgodnie z poniższą logiką.

Logika sterowania przez impuls

Logika sterowania przez podtrzymanie

Imp. ≥ 60ms

Zamknięty

Uwaga: uwzględnienia opóźnienia przy zmianach pozycji.

W przypadku logiki sterowania przez podtrzymanie łącząc na stałe zaciski 313 i 317.

W celu przełączenia zamknij styk odpowiadający żądanej pozycji.

317 315 314 313

KROK 1 Montaż

Uwaga: upewnij się, że przełącznik jest zainstalowany na płaskim i sztywnym podłożu.

Zalecana pozycja pracy

Zalecana OK OK OK OK OK OK

Szyna DIN IEC 60715

⚠ Dokręcić, aby uniknąć ruchu na szynie DIN.

Wkrętek Pozidriv PZ1 1 Nm

KROK 2 Podłączenie obwodów mocy

⚠ Ważne, aby dokręcić wszystkie zaciski, nawet te, które nie są podłączone.

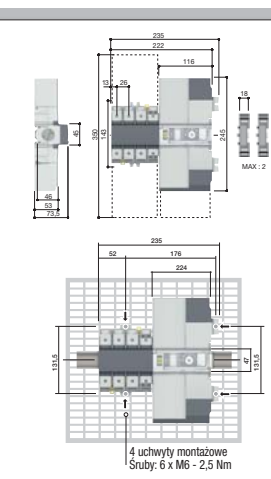
Szyna mostkująca po stronie odbiorów.
125A: 1309 2006
160A: 1309 2016

Kłuz imbusowy rozmiar 4 5,0 Nm

10 do 70 mm²

15mm

Strona zasilania



Końcówki pomiarowe mają pojemność 2x ≤ 1,5 mm². Można je instalować w dowolnym zacisku po stronie zasilania. Nie instalować po stronie odbiorów jeżeli zamontowano szynę mostkującą.

Wkrętek płaski 3,5 mm 0,45 Nm

0,5 do 2,5 mm²

0,5 do 1,5 mm²

6 mm

Konfiguracja blokady kłódką

⚠ ATyS M jest dostarczany w konfiguracji pozwalającej na założenie blokady w pozycji 0.

⚠ Aby umożliwić blokowanie we wszystkich pozycjach (I-0-II), ATyS M należy skonfigurować w poniższy sposób (śruba znajduje się w tylnej części aparatu).

Krok 1

Krok 2

Krok 3

Wkrętek płaski 3,5 mm 0,45 Nm

0,5 do 2,5 mm²

0,5 do 1,5 mm²

6 mm

KROK 3 OBWODY STEROWANIA I ZASILANIE POMOCNICZE Zaciski i podłączenie

Upewnij się, że aparat jest w trybie pracy ręcznej (otwarta pokrywa napędu).

0,5 do 2,5 mm²

0,5 do 1,5 mm²

6 mm

Wkrętek płaski 3mm 0,5 Nm

See instruction sheet

202 230V 201 102 230V 101

Styki pomocnicze: jeden blok styków jest zainstalowany fabrycznie (indeks: 1309 0001). Instalacja drugiego bloku styków, indeks: 1309 0001 lub 1309 0011

Przed instalacją drugiego bloku styków pomocniczych, aparat należy ustawić w pozycji 0. Blok składa się z trzech styków przełącznych NO.NZ, po jednym na każdej pozycji (I, 0, II). Do instalacji należy użyć długich wkrętów dostarczonych z blokiem.

Użyj wkrętów o długości 35 mm dostarczonych z blokiem styków.

Pozidriv PZ2 - 1 Nm

Typ	Numer zacisku	Opis	Charakterystyka	Zalecany przekrój do podłączenia
Wejścia	101 / 102	Zasilanie pomocnicze ze źródła 1	220V AC -20% (176V AC) do 240V AC +20% (288V AC) 45 do 65Hz	0,5 do 2,5 mm ² (druć)
	201 / 202	Zasilanie pomocnicze ze źródła 2		
	313	Komenda - pozycja 0, jeśli zwarty z 317. Wybór logiki sterowania: przez podtrzymanie (zwarty) / przez impuls (zewzry) aby przełączyć.	Nie należy podłączać do żadnego źródła zasilania	
	314	Komenda - pozycja II, jeśli zwarty z 317.		
	315	Komenda - pozycja I, jeśli zwarty z 317.		
	317	Wspólny zacisk obwodów sterowania (313 do 315).		0,5 do 1,5mm ² (linka)
Styki pomocnicze sygnalizacji pozycji	11/12/14	Pozycja I	Styk bezpotencjałowy 250V AC 5A AC1 24V DC 2A	
	21/22/24	Pozycja II		
	01/02/04	Pozycja 0		

⚠ Omówienie przejścia w pozycje I i II mają priorytet nad komendą przejścia w pozycję 0.

ODBIORY / OBCIĄŻENIE

1: Komenda w I
2: Komenda w II
3: Komenda w 0
4: Zasilanie I (230V AC)
5: Zasilanie II (230V AC)
6: Końcówka do pomiaru napięcia
7: Blok styków pomocniczych - 1 NO.NZ dla każdej pozycji I, 0, II (1x standardowe wyposażenie)

A Szyna mostkująca (akcesoria)
B: Końcówka do pomiaru napięcia i zas. pom. (akcesoria)
C: F1/F2 = bezpiecznik 10 A gG

* Komendy zdalne ze sterownika SZR takiego jak ATyS C20/C30/ C40 lub PLC, BMS, itp.