

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 g 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).

Nieprzestrzeżenie 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

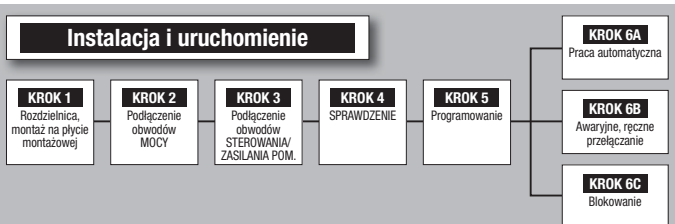
- W przypadku upuszczenia lub jakiegokolwiek uszkodzenia przełącznika zalecana jest całkowita wymiana na nowy.

Akcesoria

- Szyny mostkujące 125A lub 160A.
- Transformator dopasowujący (400V AC -> 230V AC) do zasilania pomocniczego.
- Końcówki do pomiaru napięcia i zasilania pomocniczego.
- Ekran ochronny zacisków.
- Dodatkowy blok styków pomocniczych.
- Poliwęglanowa obudowa.
- Poliwęglanowy adapter do obudowy (do rozszycia kabli).
- Szynowe zaciski obwodów mocy.
- Piombowana osłona panelu czołowego.



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: A20x297. Rozmiar ostateczny 210x297. Ta strona jest widoczna jako pierwsza.
Oddzielny arkusz dla każdego języka.



KROK 3 OBWODY STEROWANIA / ZASILANIA POMOOCNICZEGO, Zaciski i podłączenie

Typ	Numer zacisku	Układ pracy	Stan styku	Opis	Charakterystyka	Zalecany przekrój do podłączenia
Wejścia	I1: 207 / 208	Sieć-sieć	—	Z priorytetem	Styk bezpotencjałowy	0,5 do 2,5 mm ² (druć)
			—	Bez priorytetu		
		Sieć-generator	—	Automatyczny powrót		
	I1: 207 / 209	Sieć-sieć	—	Ręczne powt. powrotu	Styk bezpotencjałowy	
			—	Priorytet - sieć 1		
		Sieć-generator	—	Koniec testu pod obciążeniem		
I3: 207 / 210	Sieć-sieć lub sieć-generator	—	Uruchom test pod obciążeniem	Styk bezpotencjałowy	0,5 do 1,5 mm ² (linka)	
		—	Tryb automatyczny			
Wyjścia	01: 63 / 64	Sieć-sieć lub sieć-generator	—	Aparat niedostępny: - Tryb pracy ręcznej - Niewykonana komenda - Awaria sterownika - Sieci niedostępne	Obciążenie czynne 2A 30V DC 0.5A 230V AC Pmaks.: 60W lub 125VA Umaks.: 30V DC lub 230V AC	0,5 do 2,5 mm ² (druć)
			—	Blokada trybu automatycznego		
	02: 73 / 74	Sieć-generator	—	Aparat dostępny	Obciążenie czynne 2A 30V DC 0.5A 230V AC Pmaks.: 60W lub 125VA Umaks.: 30V DC lub 230V AC	
			—	Wyłączenie generatora		
			—	Uruchomienie generatora		

KROK 1 Montaż
Uwaga: upewnij się, że przełącznik jest zainstalowany na płaskim i sztywnym podłożu.

Zalecana pozycja pracy

⚠ 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

Krążek imbusowy rozmiar 4 5.0 Nm

10 do 70 mm²

15mm

Strona zasilania

Konfiguracja blokady kłódką

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

4 uchwyty montażowe
Śruby: 6 x M6 - 2.5 Nm

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

Króciwki 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

ODBIORY / OBCIĄŻENIE

5.4 AC1 250 Vac
5.4 AC1 250 Vac

1309 0001
1309 0011

Typ	Numer zacisku	Stan styku	Opis	Charakterystyka	Zalecany przekrój do podłączenia
Blok styków pomocniczych 1309 0001	11/12/14	11 — 14 12	Przełącznik w pozycji I	250V AC 5A AC1 30 V DC 5 A	0,5 do 2,5 mm ² (druć)
	21/22/24	21 — 24 22	Przełącznik w pozycji II	250V AC 5A AC1 30 V DC 5 A	
	01/02/04	01 — 04 04	Przełącznik w pozycji 0	250V AC 5A AC1 30 V DC 5 A	
Blok styków pomocniczych 1309 0011	11/12/14	11 — 14 12	Przełącznik w pozycji I	250V AC 5A AC1 30 V DC 5 A	0,5 do 1,5 mm ² (linka)
	21/22/24	21 — 24 22	Przełącznik w pozycji II	250V AC 5A AC1 30 V DC 5 A	
	01/02/04	01 — 04 04	Przełącznik w pozycji 0	250V AC 5A AC1 30 V DC 5 A	

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

LOAD

Użyj wkrętów o długości 20 mm dostarczonych z blokiem styków.

Użyj wkrętów o długości 35 mm dostarczonych z blokiem styków.

Pozidriv PZ2 - 1 Nm

Styki pomocnicze: instalacja styków pomocniczych: indeks 1309 0001 lub 1309 0011
Przed instalacją 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.

KROK 4 Sprawdzenie

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



KROK 5 Programowanie

Praca przelącznika i sygnalizacja diodami LED wymagają dostępnego zasilania. Skuteczne wprowadzenie nastaw mikroprzelączników na panelu czołowym aparatu wymaga otwarcia pokrywy napędu (przelączanie między trybem automatycznym i ręcznym). Uruchomienie przelącznika powinno zawsze skutkować świeceniem co najmniej 1 diody LED sygnalizującej dostępność sieci (napiecie i częstotliwość sieci powinny się mieścić w określonych progach - oknie).

⚠ Jakiegokolwiek działania na potencjometrach zmienia ustawienia, nawet przy zamkniętej pokrywie napędu.

A Nastawy mikroprzelączników



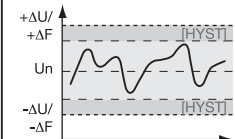
Postój w pozycji 0: E-F

- E: Bez postoiu w pozycji 0
- F: Postój 2 sek. w pozycji 0

Typ układu: G-H

- G: Sieć - generator
- H: Sieć - sieć

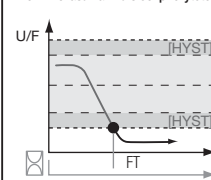
B Ustawienia histerezy



HYST: 20 %ΔU/F
ΔU: 5-20%
ΔF: 3-10%

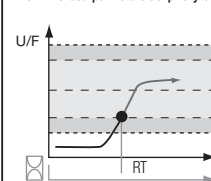
C Nastawy liczników czasu

Licznik czasu zaniku sieci priorytetowej



FT: 0-60 sek.

Licznik czasu powrotu sieci priorytetowej



RT: 0-30 min.

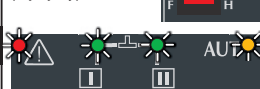
D Automatyčna konfiguracja napięcia i częstotliwości sieci

Upewnij się, że napiecie zasilania jest dostępne i mieści się w następujących wartościach progowych:

Un: 176-288VAC
Fn: 45-65Hz



Naciśnij PROG i przytrzymaj przez ≥ 2s



Stan LED	Wynik auto. konfig.	Akcja
Świeci stale	Udana	Gotowy
Miga	Nieudana	Wróć do kroku 4

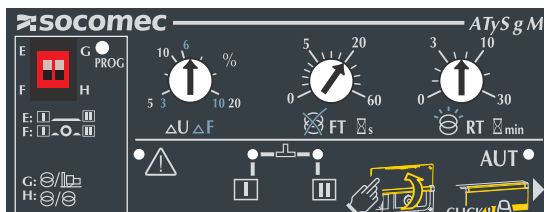
E Sygnalizacja diodami LED

Diody LED sygnalizujące dostępność sieci zasilających

Sieć	LED świeci	LED nie świeci	LED miga
	Sieć 1 dostępna	Sieć 1 niedostępna lub poza oknem	- Licznik czasu odlicza - tryb testu
	Sieć 2 dostępna	Sieć 2 niedostępna lub poza oknem	- Licznik czasu odlicza

Diody LED awarii i sygnalizacji stanu aparatu

LED świeci	LED nie świeci	LED miga
	Awaria	Aparat sprawny lub obie sieci niedostępne
	Tryb ręczny	Proszę czekać
	Tryb automatyczny	Ręczne potwierdzenie powrotu



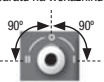
KROK 6A Praca automatyczna

Zamknij pokrywę napędu jak na rysunku w celu przestawienia aparatu w tryb automatyczny.



KROK 6B Awaryjne, ręczne przelączanie

- Otwórz pokrywę napędu w sposób przedstawiony na rysunku aby przelączyc aparat w tryb pracy ręcznej.
- Do przelączania ręcznego użyj dźwigni napędu umieszczonej pod pokrywą.
- Przed przelączaniem sprawdź pozycję aparatu na wskaźniku.

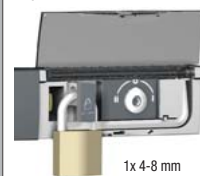


Dla ułatwienia przelączania wykorzystaj nakładkę na dźwignię napędu.



KROK 6C 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