

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 uszczerbku 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 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.
- Ekrany ochronne 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: 420x297. Rozmiar standardowy 210x297. Ta strona jest widoczna jako pierwsza.
Oddzielny arkusz dla każdego języka.

Instalacja i uruchomienie

KROK 6A
Praca automatyczna

KROK 1
Rozdzielnica, montaż na płycie montażowej

KROK 2
Podłączenie obwodów MOCY

KROK 3
Podłączenie obwodów STEROWANIA/ ZASILANIA POM.

KROK 4
SPRAWDZENIE

KROK 5
Programowanie

KROK 6B
Awaryjne, ręczne przełączanie

KROK 6C
Blokowanie

KROK 1

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

Zalecana pozycja pracy

Szyna DIN IEC 60715

⚠ Dokręcić, aby uniknąć ruchu na szynie DIN.

Wkrętak 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 4006
160A: 1309 4016

Kręć imbusowy rozmiar 4 5,0 Nm

10 do 70 mm²

15mm

Strona zasilania

KROK 3

OBWODY STEROWANIA / ZASILANIA POMOCNICZEGO, 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 mm² (druć)
				Bez priorytetu		
				Automatyczny powrót		
	I1: 207/209	Sieć-generator		Ręczne potw. powrotu		
				Priorytet - sieć 1		
				Priorytet - sieć 2		
I3: 207/210	Sieć-generator		Koniec testu pod obciążeniem	Styk bezpotencjałowy		
			Uruchom test pod obciążeniem			
			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 30 V DC 0,5A 230V AC Pmaks.: 60W lub 125VA Umaks.: 30V DC lub 230V AC	0,5 do 1,5 mm² (linka)
				Aparat dostępny		
				Wyłączenie generatora		
	02: 73/74	Sieć-generator		Uruchomienie generatora	Obciążenie czynne 2A 30 V DC 0,5A 230V AC Pmaks.: 60W lub 125VA Umaks.: 30V DC lub 230V AC	

KROK 4

ODBIORY / OBCIĄŻENIE

5 A AC1 250 Vac

5 A AC1 250 Vac

1309 0001

1309 0011

01 12 13

KROK 5

Konfiguracja blokady kłódki

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

Posiadrz PZ2

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

Króćcówki 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.

Wkrętak płaski 3,5 mm 0,45 Nm

0,5 do 2,5 mm²

0,5 do 1,5 mm²

6 mm

Wkrętak płaski 3mm 0,35 Nm

Uwaga: upewnij się, że aparat jest w trybie pracy ręcznej (otwarta pokrywa napędu).

Użyj wkręty o długości 20 mm dostarczone z blokiem styków.

Użyj wkręty o długości 35 mm dostarczone z blokiem styków.

Posiadrz PZ2 - 1 Nm

Styki pomocnicze: instalacja styków pomocniczych: indeks 1309 0001 lub 13090011

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.

0,5 do 2,5 mm² (druć)

0,5 do 1,5 mm² (linka)

KROK 4

Sprawdzenie

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



KROK 5

Programowanie

Praca przełącznika i sygnalizacja diodami LED wymagają dostępnego zasilania.

Skuteczne wprowadzenie nastaw mikroprzełączników na panelu czołowym aparatu wymaga otwarcia pokrywy napędu (przełączanie między trybem automatycznym i ręcznym).

Uruchomienie przełącznika 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 mikroprzełączników



Typ sieci: A-B

- A: 3P
- B: 1P

Częstotliwość: C-D

- C: 50 Hz
- D: 60 Hz

Postój w pozycji 0: E-F

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

Typ układu: G-H

- G: Sieć - generator
- H: Sieć-sieć

B Konfiguracja napięcia sieci

Wersja 127/230V AC

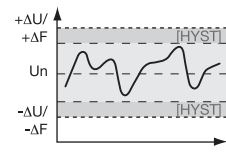


Un (L-L):
208-240V AC
Un (L-N):
120-138V AC

Wersja 230/400V AC



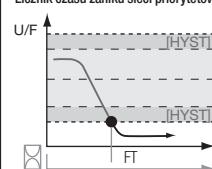
Un (L-L):
380-420V AC
Un (L-N):
220-240V AC



HYST: 20 %ΔU/F
ΔU: 5-20%
ΔF: 3-10%

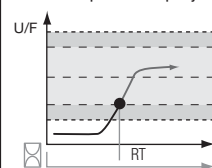
C Nastawy liczników czasu

Licznik czasu zaniku sieci priorytetowej



FT: 0-30 sek.

Licznik czasu powrotu sieci priorytetowej



RT: 0-30 min.

D Sygnalizacja diodami LED

Diody LED sygnalizujące dostępność sieci zasilających

Sieć	LED świeci	LED nie świeci	LED miga
I	Sieć 1 dostępna	Sieć 1 niedostępna lub poza oknem	- Licznik czasu odlicza - tryb testu
II	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
Δ	Awaria	Aparat sprawny	Proszę czekać
AUT	Tryb automatyczny	Tryb ręczny	Ręczne potw. powrotu

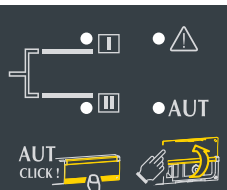


Kasowanie awarii

socomec



ATySg M



KROK 6A

Praca automatyczna

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

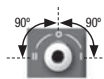


AUT
CLICK!

KROK 6B

Awaryjne, ręczne przełączanie

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



Dla ułatwienia przełączania wykorzystaj nakładkę na dźwignię napędu.

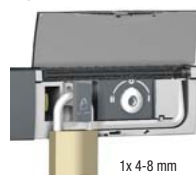


(Maks. 8 Nm)

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