socomec
Innovative Power Solutions

SZYBKIE URUCHOMIENIE
PL 125 A - 630 A
ATyS r
Przełącznik z napędem silnikowym

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 ATyS
  1 x dźwignia napędu i uchwyt do jej przechowywania
  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 instalacji i rozruchu tego produktu. Szczegółowe informacje zostały zawarte w instrukcji obsługi produktu dostępnej na stronie internetowej SOCOMEC.
- 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.
- Do potwierdzenia braku napięcia należy zawsze używać właściwego przyrządu do wykrywania napięcia.
- Dopilnować, aby do szafy z aparaturą nie mogły dostać się żadne metalowe przedmioty (ryzyko łuku elektrycznego).

Nieprzestrzeganie dobrych praktyk w zakresie obsługi urządzeń elektrycznych i przepisów 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

- Mostki do łączenia zacisków.
- Transformator dopasowujący (400 V AC -> 230 V AC).
- Zasilanie pomocnicze DC (12/24 V DC -> 230 V AC).
- Dystansowe wsporniki montażowe pozwalające podnieść aparat o 10 mm.
- Ekrany międzyfazowe.
- Ekrany ochronne zacisków.
- Osłony zacisków.
- Dodatkowe styki pomocnicze.
- Blokada w 3 pozycjach (I - 0 - II).
- Akcesoria do blokowania (RONIS - EL 11 AP).
- Uszczelka.
- Sterownik automatyki SZR ATyS C30 + D10 lub D20.
- Sterownik automatyki SZR ATyS C40.

Szczegółowe informacje zostały zawarte w instrukcji obsługi przełącznika w rozdziale "Części zapasowe i akcesoria"

www.socomec.com
Do pobrania: broszury, katalogi i instrukcje techniczne:
http://www.socomec.com/en/documentation-atys-r

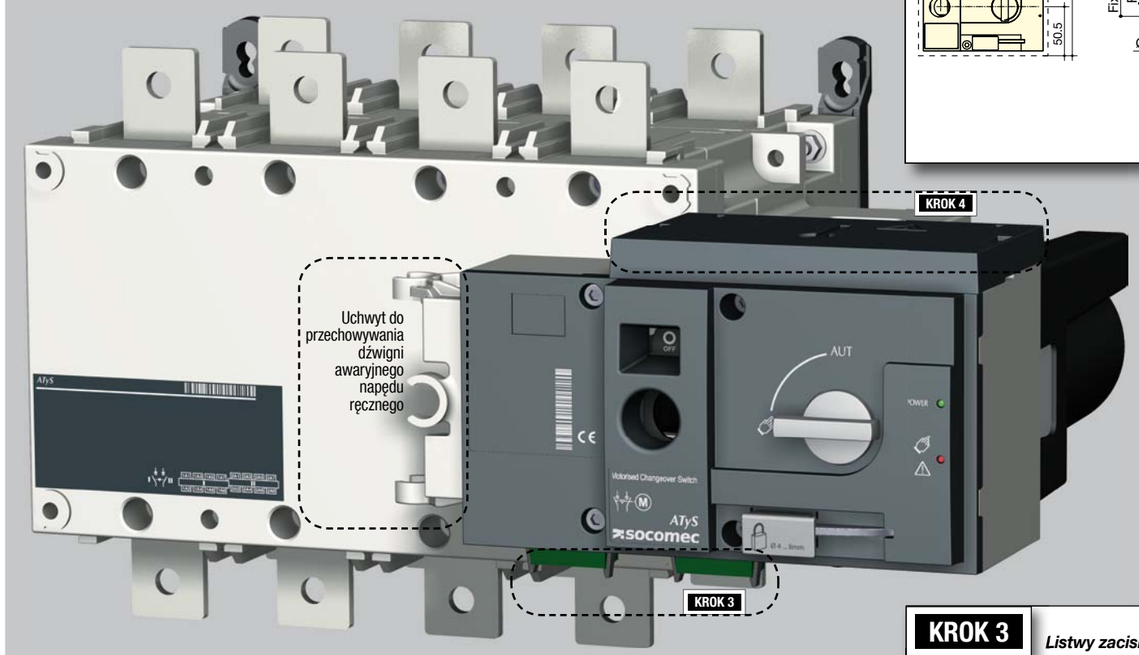
CORPORATE HQ CONTACT:
SOCOMEC SAS, 1-4 RUE DE WESTHOUSE, 67235 BENFELD, FRANCE

541 629 E - 10/16 - PL

CE
Niniejszy dokument nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Może on podlegać zmianom bez konieczności uprzedniego powiadomienia.

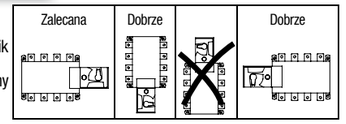
Instalacja i uruchomienie

KROK 1 – Rozdzielnica / Montaż na płycie montażowej
KROK 2 – Podłączenie obwodów MOCY
KROK 3 – Podłączenie obwodów sterowania i kontroli
KROK 4 – Podłączenie obwodów ZASILANIA pomocniczego
KROK 5 – SPRAWDZENIE
KROK 6A – Sterowanie zewnętrzną komendą (tryb AUTO)
KROK 6B – Awaryjne przełączanie ręczne
KROK 6C – Blokada

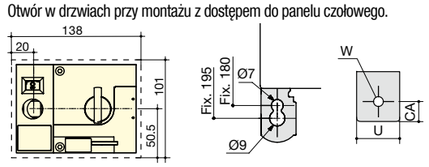


KROK 1 *Montaż*

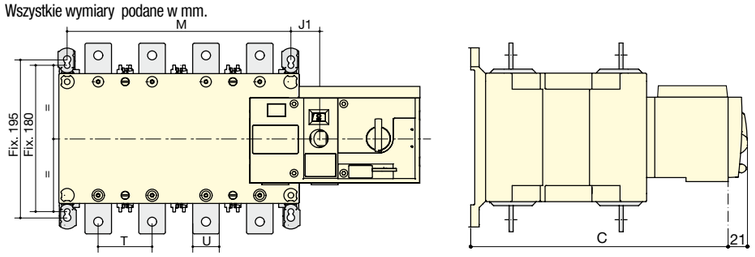
Uwaga: upewnij się, że przełącznik jest zainstalowany na płaskim i sztywnym podłożu.
Pozycja:



Otwór w drzwiach przy montażu z dostępem do panelu czołowego.



Wszystkie wymiary podane w mm.



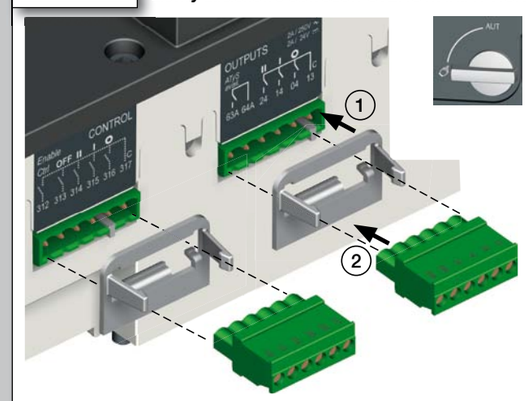
	125 A		160 A		200 A		250 A		315 A		400 A		500 A		630 A	
	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P	3 P	4 P
J 1	34	34	34	34	34	34	35	35	35	35	35	35	34	34	34	34
M	120	150	120	150	120	150	160	210	160	210	160	210	210	270	210	270
T	36	36	36	36	36	36	50	50	50	50	50	50	65	65	65	65
C	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	244	320	320	320	320
U	20	20	20	20	20	20	25	25	35	35	35	35	32	32	45	45
W	9	9	9	9	9	9	11	11	11	11	11	11	13	13	13	13
CA	10	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	20	20	20	20

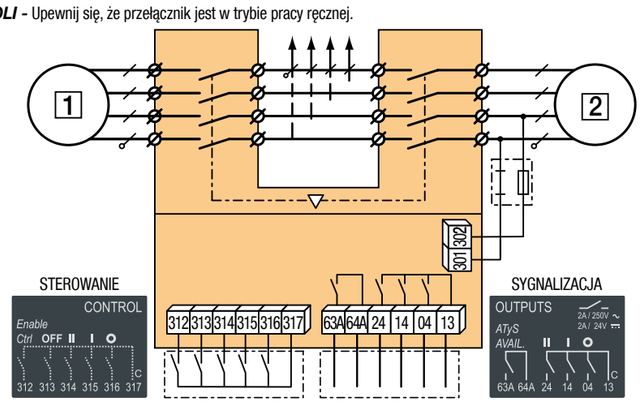
KROK 2 *Podłączenie obwodów mocy*

Zastosuj końcówki kablowe, szyny sztywne lub szyny elastyczne.

	OBUDOWA B3			OBUDOWA B4			OBUDOWA B5	
	125 A	160 A	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	630 A
Minimalny przekrój kabla Cu (mm²) przy Ith (IEC 60947-1)	35	35	50	95	120	185	2x95	2x120
Zalecany przekrój szyny Cu (mm²) przy Ith	-	-	-	-	-	-	2x30x5	2x40x5
Maksymalny przekrój kabla Cu (mm²)	50	95	120	150	240	240	2x185	2x300
Maksymalna szerokość szyny Cu (mm)	25	25	25	32	32	32	50	50
Rozmiar śruby	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M12	M12
Zalecany moment dokręcający (Nm)	8.3	8.3	8.3	20	20	20	40	40
Maksymalny moment dokręcający (Nm)	13	13	13	26	26	26	45	45

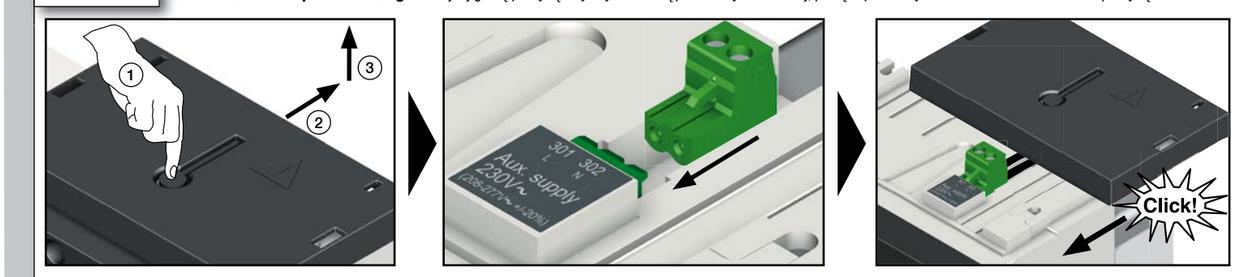
KROK 3 *Listwy zaciskowe obwodów STEROWANIA / KONTROLI* - Upewnij się, że przełącznik jest w trybie pracy ręcznej.



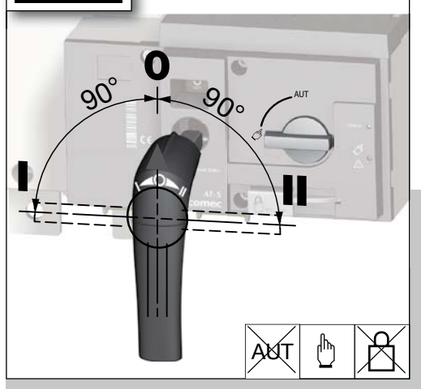


Do podłączenia użyj przewodów o przekroju od 1,5 do 2,5 mm².
Śruba M3 - Moment dokręcający: min.: 0,5 Nm - maks.: 0,6 Nm

KROK 4 *Zaciski zasilania pomocniczego*- Zdejmij górną pokrywę aby uzyskać dostęp do listwy zaciskowej, podłącz przewody - Przed uruchomieniem załóż pokrywę.



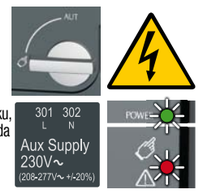
KROK 6B *Przełączanie ręczne*



KROK 6C *Tryb blokady (standard w pozycji 0)*

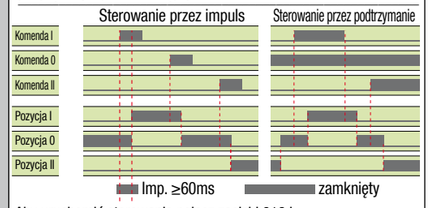
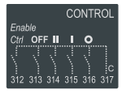
KROK 5 *Sprawdzenie*

W trybie ręcznym należy dokładnie sprawdzić wszystkie podłączenia do aparatu. Jeśli wszystko jest w porządku, można zasilić przełącznik. Zielona dioda LED „Zasilanie": WŁ. Czerwona dioda LED tryb pracy ręcznej / aparat niedostępny: WŁ.



KROK 6A *Tryb automatyczny*

Upewnij się, że dźwignia awaryjnego napędu ręcznego jest odłożona na uchwyt, a następnie ustaw przełącznik wyboru trybu pracy w położenie AUT. Zielona dioda LED „Zasilanie": WŁ. Czerwona dioda LED tryb pracy ręcznej / aparat niedostępny: WYŁ.



Aby uruchomić sterowanie połącz zaciski 312 i 317. Aby wymusić przełączenie aparatu w pozycję 0 połącz zaciski 313 i 317.
Aby uruchomić sterowanie przez podtrzymanie połącz na stałe zaciski 316 i 317.
Aby przełączyć aparat: zamknij obwód sterowania odpowiadający żądanej pozycji (np. pozycja 1 - zaciski 315 i 317).