

STEROWNIK SILNIKÓW JEDNOFAZOWYCH SSJ-01**Przeznaczenie**

Sterownik SSJ-01 służy do bezstykowego sterowania silownikiem elektrycznym z silnikiem jednofazowym. Realizuje on bezstykowe załączanie, wyłączanie i odwracanie silnika pod obciążeniem.

Układ posiada sygnalizację świetlną kierunku załączania (diody zielone) oraz stan wyłączników krańcowych (diody czerwone).

Urządzenie jest zalecane do pracy w środowiskach z czynnikami chemicznie agresywnymi gdzie tradycyjne styczniki mechaniczne mogą ulec uszkodzeniu.

Budowa

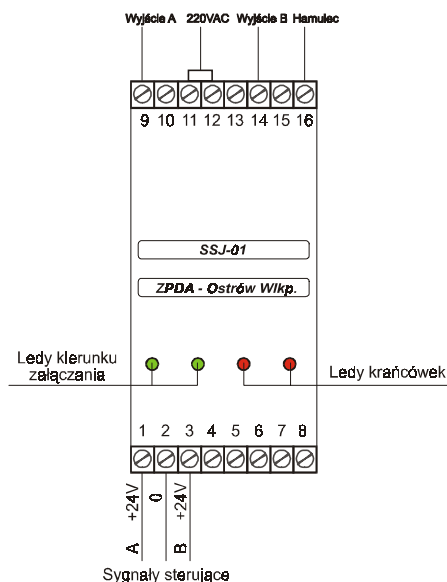
Układ elektroniczny urządzenia zbudowany jest w oparciu o nowoczesne układy półprzewodnikowe typu TRIACS oraz OPTOTRIACS MOC zapewniające niezawodność działania. Konstrukcja zapewnia pełne bezpieczeństwo użytkowania dzięki galwanicznej separacji między zaciskami sterującymi a zasilaniem silownika oraz zastosowanej obudowie z tworzywa sztucznego typu PHOENIX.

Dane techniczne

- ♦ Zasilanie 220VAC
- ♦ Pobór prądu sterowania $\leq 20\text{mA DC}$
- ♦ Prąd wyjściowy max 2A
- ♦ Max. moc silownika 400 W
- ♦ Napięcie sterujące 16 ... 30V typ 24 DC
- ♦ Wytrzymałość elektryczna izolacji między sygnałami sterującymi, a zasilaniem silownika $\geq 5\text{kV}$
- ♦ Wytrzymałość elektryczna izolacji między zaciskami krańcówek, a zasilaniem silownika $\geq 5\text{kV}$
- ♦ Wymagane zabezpieczenie zewnętrzne S191C/2A

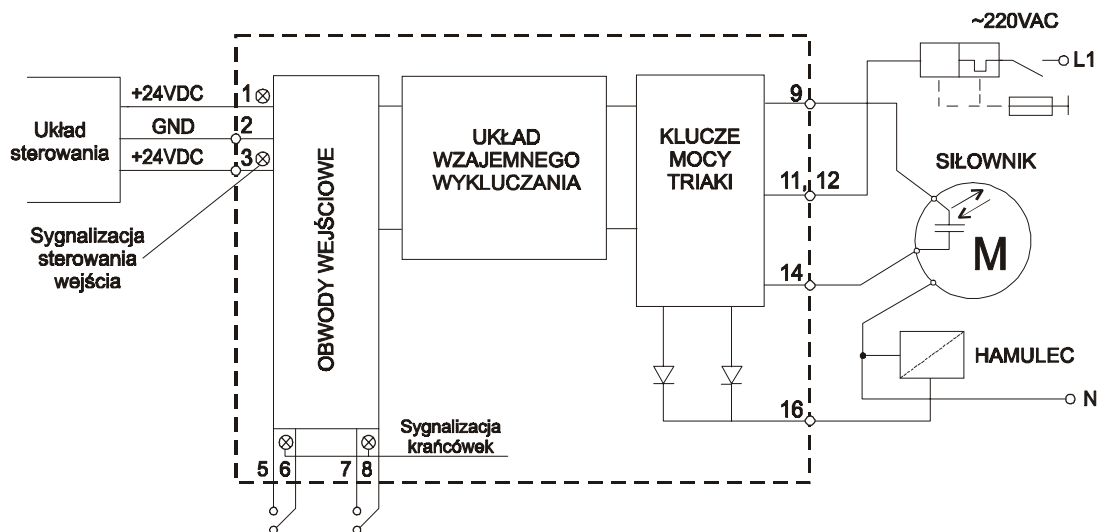
Dane ogólne

- ♦ Temperatura pracy 0 ... 50°C
- ♦ Temperatura przechowywania i transportu -25°C ... 75°C
- ♦ Wilgotność względna 40 ÷ 80 %
- ♦ Waga 200g
- ♦ Położenie pracy dowolne
- ♦ Wymiary : szer. x wys. x głębokość 45x75x105mm
- ♦ Obudowa EG 45 PHOENIX.

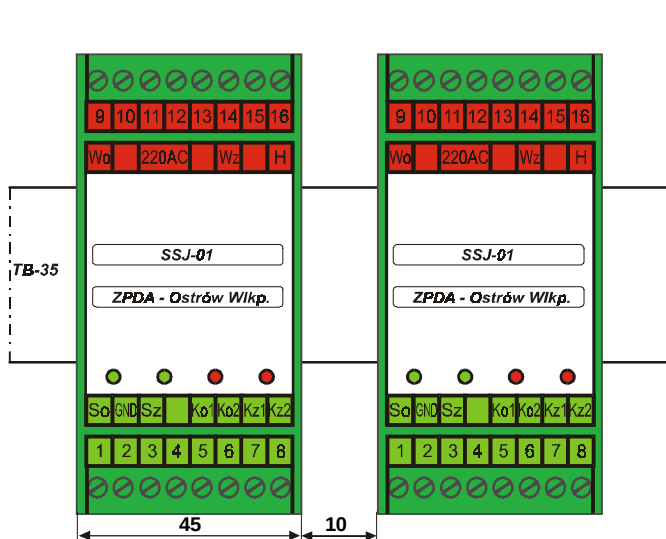
Widok płyty czołowej

STEROWNIK SILNIKÓW JEDNOFAZOWYCH SSJ-01

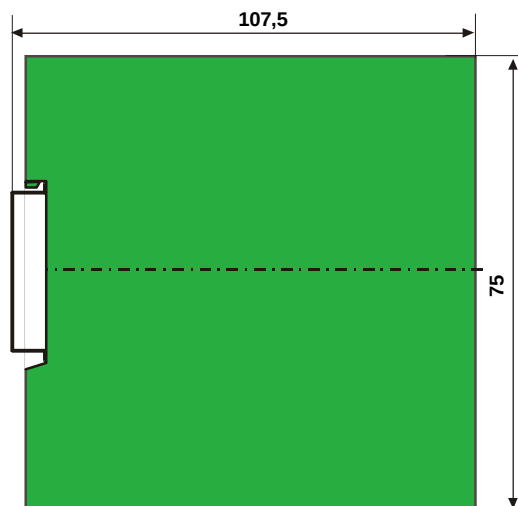
Układ aplikacyjny



Wymiary i zabudowa



widok z przodu



widok z boku