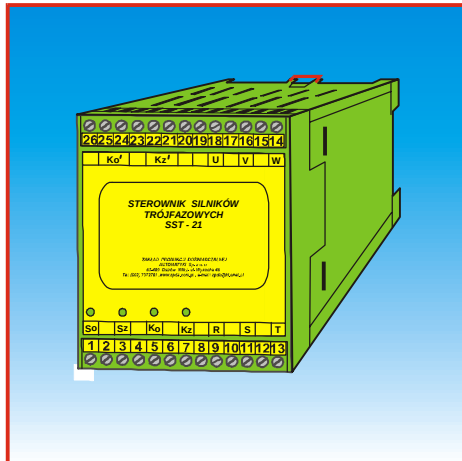
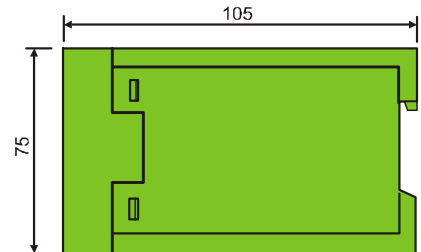


STEROWNIK SILNIKÓW TRÓJFAZOWYCH SST-21-...

Obudowa PHOENIX EG 22,5



Widok z przodu



Widok z boku

Przeznaczenie

Sterownik SST-21 służy do bezstykowego sterowania silownikami elektrycznymi z silnikami trójfazowymi o mocy 1,5KW.

Realizuje on bezstykowe załączanie, wyłączanie i odwrócenie kierunków obrotów silnika pod obciążeniem, współpracuje z wyłącznikami drogowymi i momentowymi oraz powiela wyłączniki krańcowe.

Sterownik SST-21 jest zalecany w środowiskach z czynnikami chemicznie agresywnymi gdzie zwykle styczniki mogą ulec uszkodzeniu.

Dane charakterystyczne.

Układ elektroniczny urządzenia zbudowany jest w oparciu o nowoczesne układy półprzewodnikowe TRIACS oraz OPTOTRIACS MOC zapewniające niezawodność działania bezpieczną obsługę dzięki galwanicznej izolacji między zaciskami sterującymi i pomocniczymi a zaciskami zasilającymi silnik.

Dzięki układowi wzajemnego wykluczania urządzenie uniemożliwia jednoczesne wystawienie silnika w obu kierunkach (zwarcie faz).

Sterowanie odbywa się sygnałem binarnym 24VDC np. z regulatora PSW-84, PSW-166 itp. co potwierdzają diody led So i Sz.

SST-21 bada również stany wyłączników krańcowych silownika jeżeli jeden z nich zostanie rozwartry to zgaśnie odpowiednia dioda led, odłączone będzie zasilanie silnika w danym kierunku oraz zmieni się stan styków przekaźnika powielającego. Poszczególne obwody są względem siebie oddzielone galwanicznie.

Dane techniczne

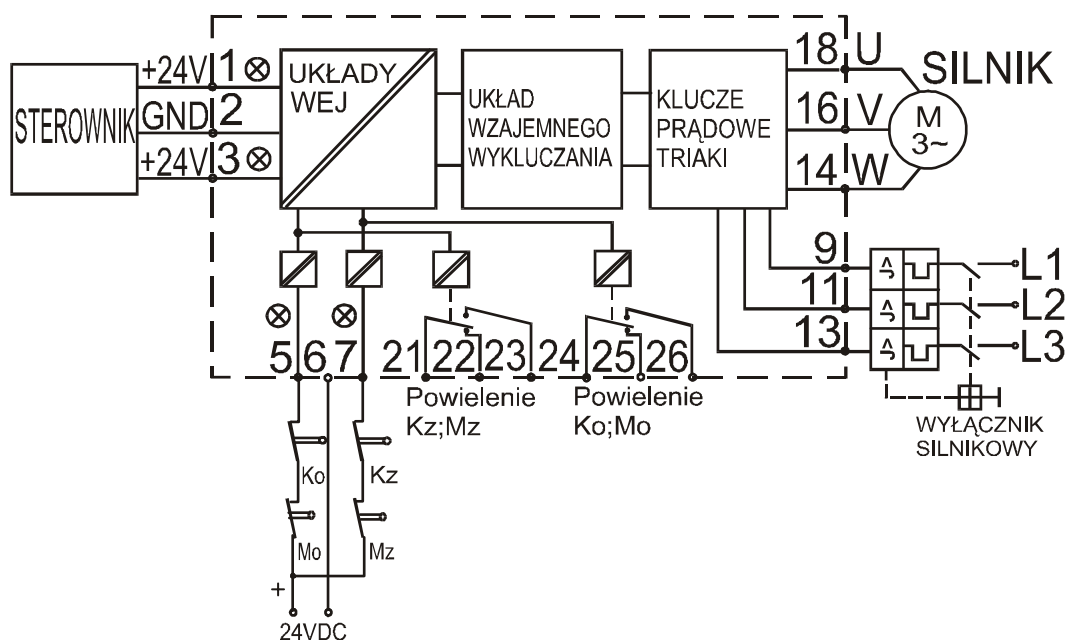
- Napięcie przełączania 3x400V
- Max. Moc obciążenia 1,5KW
- Wymagane zabezpieczenie zewnętrzne:
 - wyłącznik silnikowy 3 fazowy
- Napięcie sterujące 24VDC $\pm$ 20%
- Prąd wejść sterujących do 20mA
- Napięcie zasilania wyłączników krańcowych ... 24V $\pm$ 2%
- Prąd płynący przez wyłączniki krańcowe max 20mA
- Obciążenie styków powielających wyłączniki krańcowe..... Umax – 115V
..... I max – 1A
- Wytrzymałość elektryczna izolacji między sygnałami (sterującymi, krańcówkami, stykami przekaźników powielających) a napięciem zasilającym silnik $\leq$ 5KV)
- Wytrzymałość elektryczna izolacji pomiędzy poszczególnymi obwodami niskonapięciowymi $\leq$ 500V

Dane ogólne.

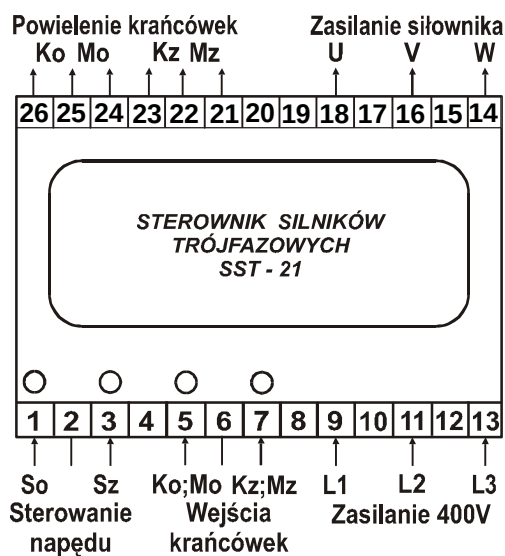
- Temperatura przechowywania i transportu ... -25÷75°C
- Wilgotność 40÷80%
- Waga ok. 200g
- Położenie pracy dowolne
- Wymiary : szer.x wys.x głęb. 68 x 75 x 105mm
- Stopień ochronny IP 40

STEROWNIK SILNIKÓW TRÓJFAZOWYCH SST-21

Układ aplikacyjny



Opis zacisków :



- So – sterowanie w kierunku otwierania (potwierdzenie LED So)
- Sz – sterowanie w kierunku zamykania (potwierdzenie LED Sz)
- Ko,Mo – wyłącznik krańcowy i momentowy kierunku otwierania (potwierdzenie LED Ko)
- Kz,Mz – wyłącznik krańcowy i momentowy kierunku zamykania (potwierdzenie LED Kz)
- Ko',Mo' – powielenie wyłączników Ko, Mo
- Kz',Mz' – powielenie wyłączników Kz, Mz
- L1,L2,L3 – zasilanie trójfazowe 3x400V
- U,V,W – zasilanie silnika