

STEROWNIKI SIŁOWNIKÓW ELEKTRYCZNYCH

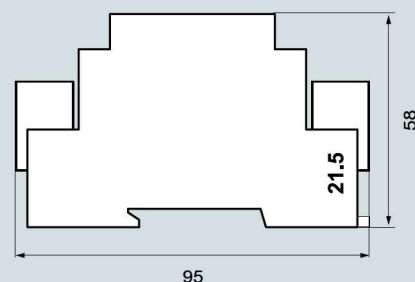
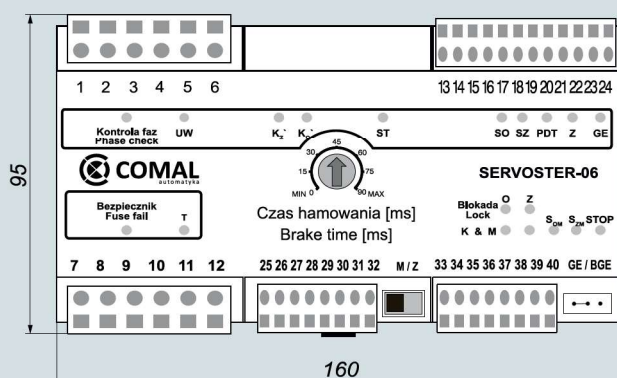


STEROWNIK SIŁOWNIKÓW ELEKTRYCZNYCH SERVOSTER-06

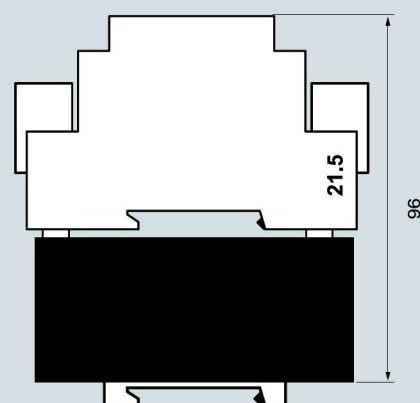
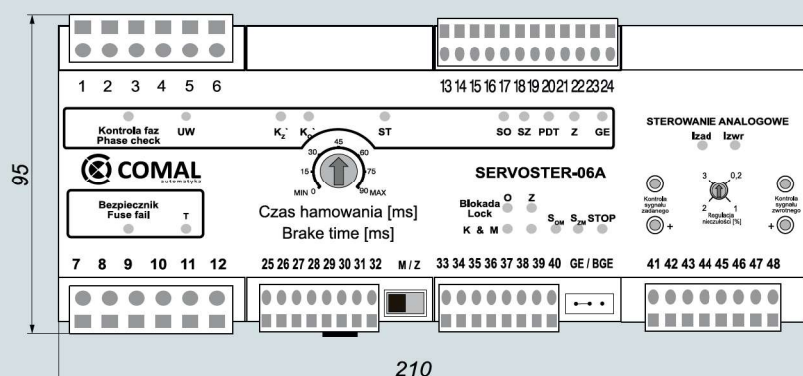
Opis

Servosterownik SERVOSTER-06 służy do bezstykowego sterowania napędami odcinającymi i regulacyjnymi z silnikami trójfazowymi o mocy do 2,5kW dla trybu pracy S4. Realizuje on bezstykowe załączenie, wyłączanie i rewersowanie silnika pod obciążeniem, hamowanie elektryczne silnika, współpracę z wyłącznikami drogowymi, momentowymi, termostatem silnika i skrzynką sterowania miejscowego oraz powielania wyłączników krańcowych. Sterownik może być sterowany zdalnie przez system automatyki, regulator lub sterownik PLC sygnałem trójstawnym 24VDC albo analogowym 4÷20mA, albo transmisylnym Profibus DP lub miejscowo, napięciem 48VDC. SERVOSTER-06 wykonany jest w obudowie nalistwowej DIN 35mm. Posiada zabezpieczenie zwarciove, zanikowo-fazowe, układ kontroli bezpieczników, układ kontroli napięcia sterowniczego oraz sygnalizację świetlną i stykową braku gotowości elektrycznej. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom SERVOSTER-06 pozwala wyeliminować przekaźniki, styczniki sterujące i hamulce elektromagnetyczne silników. Wejścia sterujące można podłączać bezpośrednio do karty sterowania trójstawnego dowolnego systemu automatyki, regulatora, sterownika PLC lub stacyjki sterowniczej. Dzięki kontroli bezpieczników połączonej z sygnalizacją świetlną (diody LED) i stykową, możliwa jest szybka lokalizacja usterki w układach sterowania siłowników.

Wymiary



Wersja sterownika dla silników o mocy do 1.5kW



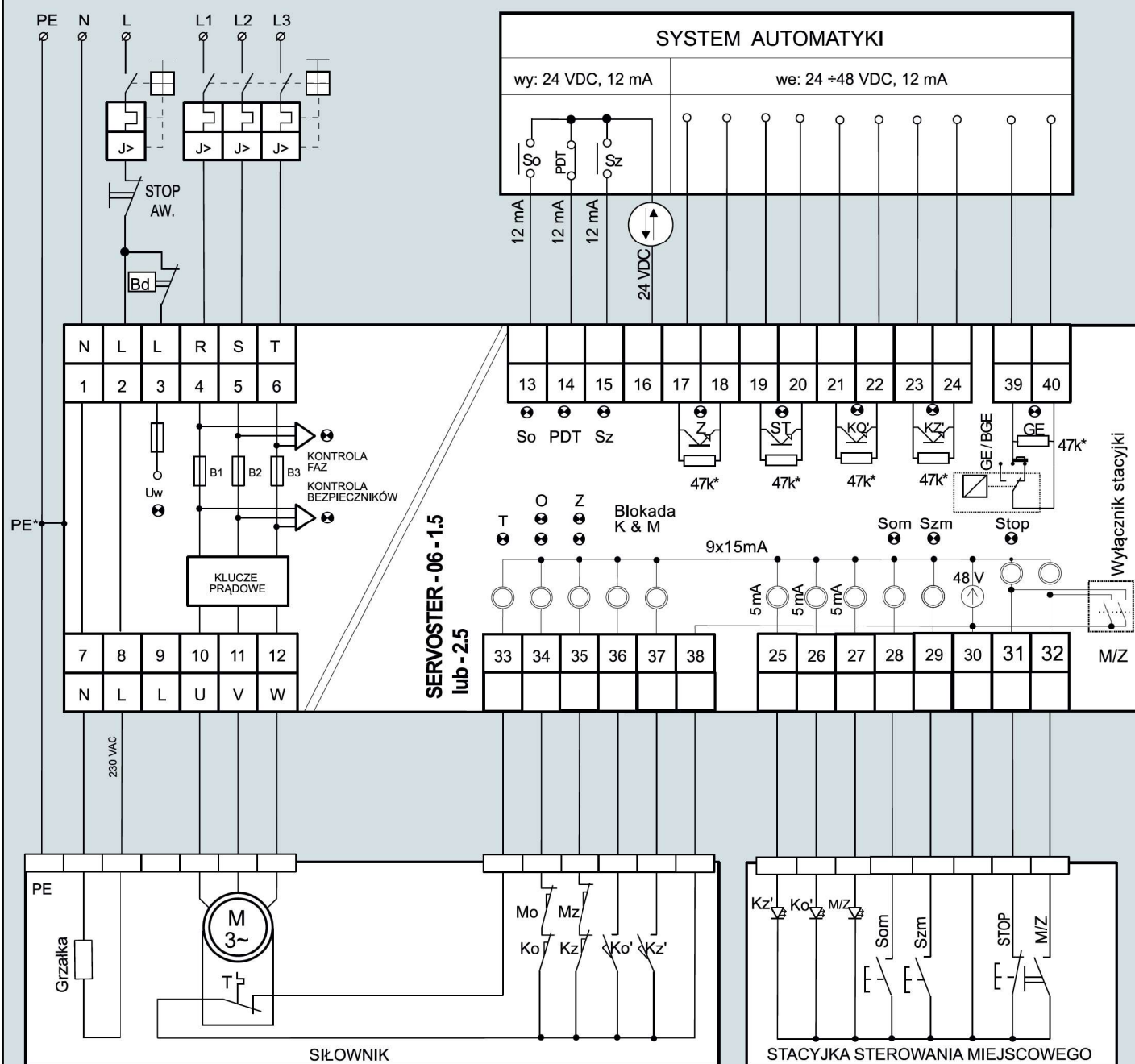
Wersja sterownika dla silników o mocy do 2.5kW, widoczny jest, umieszczony pod spodem, radiator.

Parametry techniczne

Napięcie zasilania	230VAC +/-10%	Prąd wejść sterujących	12mADC
Napięcie przełączane	3 x 400VAC	Napięcie sterujące zdalne	24VDC o dow. polaryzacji
Pobór własny mocy	7VA	Napięcie sterujące miejscowe	48VDC/12 mA
Strata mocy w układzie prądowym	do 5W	Obciążalność styków sygnalizacyjnych	200mA
Napięcie i moc silnika elektrycznego	400VAC, do 2,5kW	Sygnalizacja	Diody LED
Wyjścia na wyłączniki krańcowe i termostat	48VDC/12 mA	Temperatura pracy	-25÷70°C

STEROWNIKI SIŁOWNIKÓW ELEKTRYCZNYCH

Schemat aplikacyjny układu SERVOSTER - 06 -1,5



- M/Z - przełącznik sterowania miejscowe / zdalne (zdalne gdy styk zwarty)
 PDT - podtrzymanie sterowania zdalnego
 Som - sterowanie miejscowe w kierunku otwierania
 Szm - sterowanie miejscowe w kierunku zamykania
 STOP AW - awaryjne zatrzymanie siłownika
 GE - gotowość elektryczna wybieramy zworką GE/BGE
 So, Sz - sterowanie zdalne w kierunkach O i Z
 STOP - zatrzymanie siłownika (działa również w sterowaniu zdalnym)
 Z - załączone sterowanie zdalne
 Bd - blokady dodatkowe siłownika (np. wyłącznik korby w napędzie NWA)
 Ko', Kz' - dodatkowe wyłączniki krańcowe, lub styki zwiernie wyłączników Ko, Kz
 S_T - potwierdzenie sterowania
 T - blokada od termostatu silnika
 Ko, Kz - wyłączniki krańcowe kierunków otwierania i zamykania
 Mo, Mz - wyłączniki momentowe kierunków otwierania i zamykania
 47k* - rezystor kontroli linii (opcja)
 Uw - wewnętrzne napięcie sterownicze serwosterownika
 PE* - punkt zerowania radiatora tylko dla wersji 2,5 kW.

- Uwaga:**
- Rezystor kontroli linii występuje jako opcja.
 - Styk gotowości elektrycznej może występować jako zwierny lub rozwierny - ustawiony zworką GE/BGE wewnątrz serwostera.