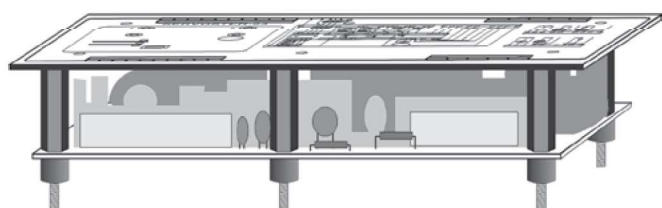


STEROWNIKI SIŁOWNIKÓW ELEKTRYCZNYCH



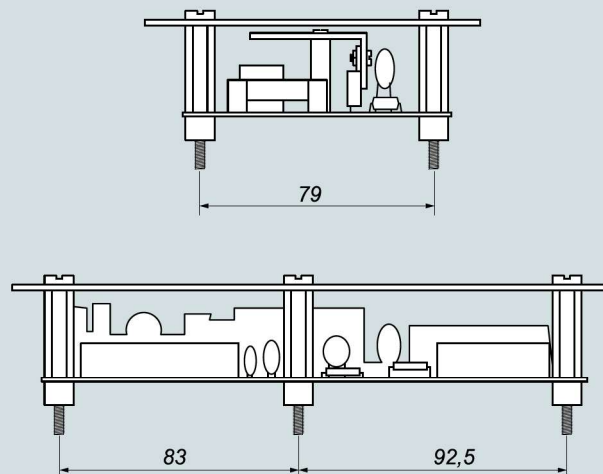
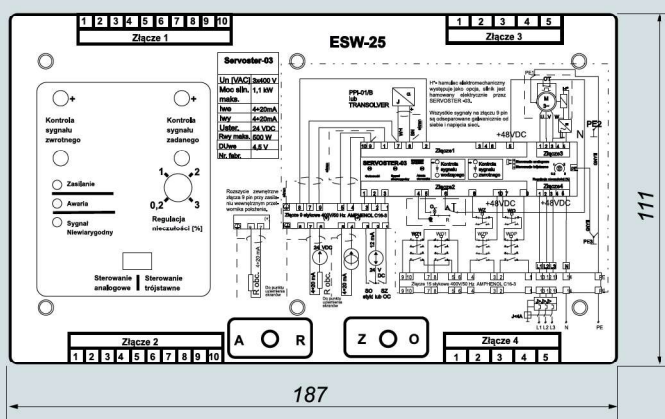
STEROWNIK SIŁOWNIKÓW ELEKTRYCZNYCH SERVOSTER-03

Opis

Serwosterownik SERVOSTER-03 służy do bezstykowego sterowania siłownikami elektrycznymi z silnikami trójfazowymi. Układ jest przeznaczony do zabudowy wewnątrz siłownika. Realizuje on bezstykowe załączanie, wyłączanie, rewersowanie i elektryczne odzyskowe hamowanie silnika, współpracę z wyłącznikami krańcowymi i momentowymi, termostatem oraz przetwornikiem położenia. Umożliwia bezpośrednie sterowanie siłownikiem przez system automatyki, regulator, sterownik PLC lub stacyjkę sterowania zdalnego. SERVOSTER-03 jest montowany fabrycznie przez CONTROLMATICA ZAP-PNEFAL w siłownikach ESW-20, ESW-25 i ESL- 09 od 1999r. oraz do siłowników NWA-1, produkcji CHEMAR. SERVOSTER-03 umożliwia trzy tryby sterowania: sterowanie zdalne sygnałem trójstawnym 24VDC o dowolnej polaryzacji, sterowanie zdalne sygnałem analogowym 4÷20mA oraz sterowanie miejscowe za pomocą stacyjki sterowania miejscowego, zabudowanej na siłowniku lub wewnątrz siłownika. Sygnały sterujące i zwrotne są odseparowane galwanicznie od siebie i od napięcia sieciowego. Serwosterownik kontroluje napięcie zasilania, obecność wszystkich faz, wiarygodność sygnału zadanego i zwrotnego, stan bezpieczników, temperaturę silnika oraz prawidłowość pracy procesora. Zakłócenia w pracy powodują odpowiednią blokadę napędu i włączenie sygnalizacji LED.

Dzięki zastosowanemu rozwiązaniu SERVOSTER-03 pozwala wyeliminować styczniki sterujące i przekaźniki pośredniczące pomiędzy systemem regulacji a siłownikiem. Dzięki autokontroli połączonej z sygnalizacją świetlną i stykową możliwa jest szybka lokalizacja usterki w układach sterowania siłowników.

Wymiary



Parametry techniczne

Napięcie zasilania	3 x 400VAC +10%, -15%	Napięcie sterujące trójstawne	24VDC o dowolnej polaryzacji
Pobór własny mocy	do 7VA	Max rezystancja wyjściowa obwodu sygnału zwrotnego	500Ω
Straty mocy w układzie prądowym	do 5W	Spadek napięcia w obwodzie sygnału zadanego	ΔUwe=5.5V
Analogowy sygnał sterujący	4÷20mA	Temperatura pracy	-25÷70°C
Analogowy sygnał zwrotny	4÷20mA	Napięcie zasilania syg. zwrotnego	12÷36VDC
Nieliniowość w sterowaniu analogowym	0.4%		
Prąd wejść sterujących sygnału trójstawnego	12mA DC		

