

STEROWNIKI SIŁOWNIKÓW ELEKTRYCZNYCH

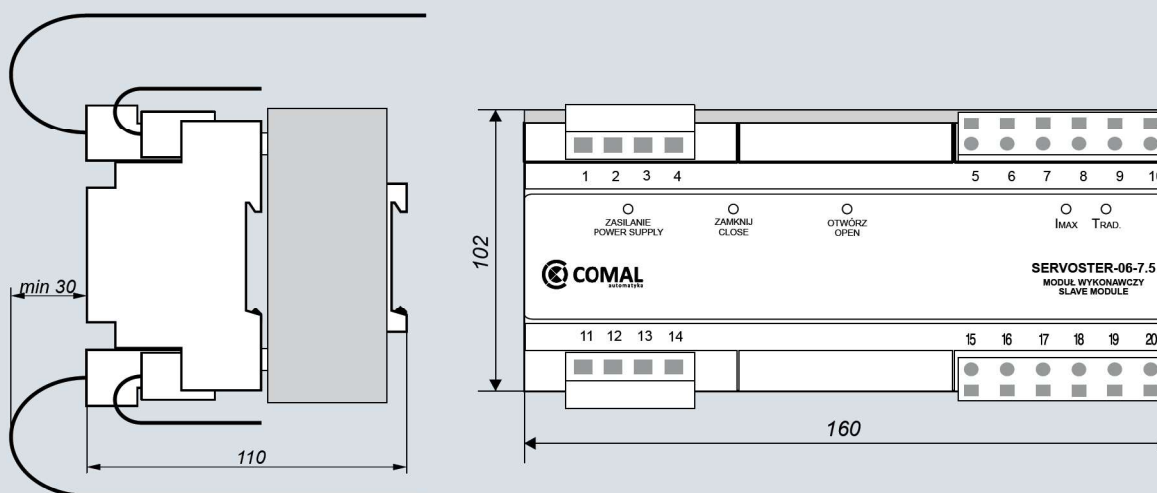


STEROWNIKI SIŁOWNIKÓW ELEKTRYCZNYCH MODUŁ SVP03 i SVP05

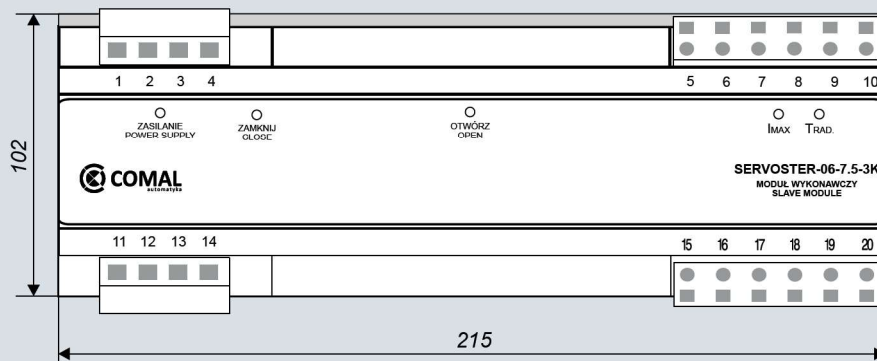
Opis

Moduł SVP jest rewersywnym stycznikiem trójfazowym do załączania odłączania i rewersowania urządzeń o mocy do 9kW. Rozruch urządzeń odbywa się za pomocą przeciwsobnie działających par tyrystorów, następnie są one mostkowane za pomocą przekaźników elektromagnetycznych. Odłączenie napięcia odbywa się w odwrotnej kolejności najpierw odłączane są styki przekaźników, a po ułamku sekundy przestają być kluczowane tyrystory. Praca taka pozwala uniknąć wypalania styków przekaźników i jednocześnie ogranicza emisję ciepła z półprzewodników. Produkowany jest w dwóch wersjach: z jedną fazą nieodłączaną oraz z odłączanymi wszystkimi fazami. Moduł posiada styk sygnalizujący przekroczenie prądu maksymalnego oraz przekroczenie temperatury radiatora. Aparat sterowany jest napięciem 12V DC z wewnętrznego zasilacza lub z zewnętrznego źródła. SVP-7,5 może pracować samodzielnie lub być wykorzystany jako moduł mocy w servosterownikach.

Wymiary



Moduł wykonawczy

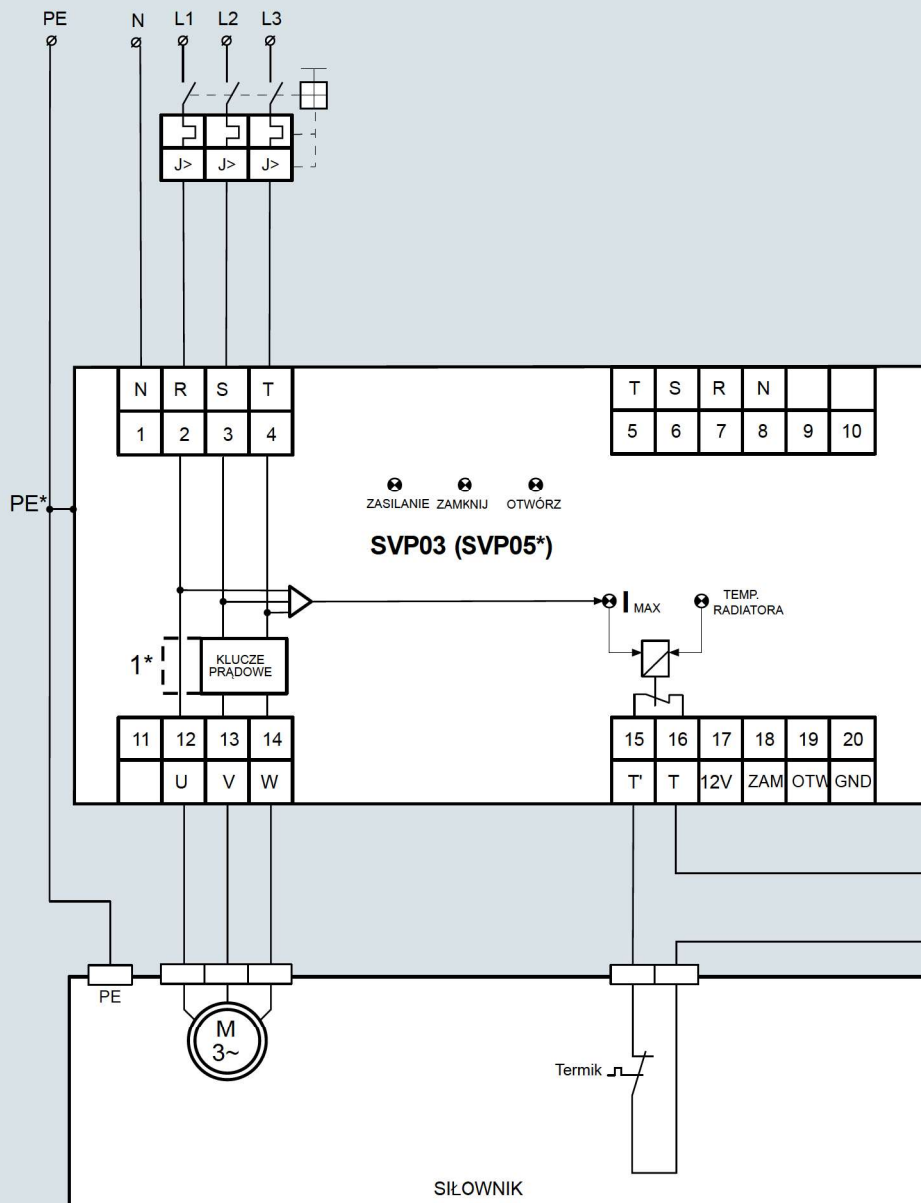


Parametry Techniczne

Napięcie zasilania	3 x 400V	Obciążalność styku sygnalizacyjnego	1A
Maksymalna moc odbiornika pracującego w trybie S2	15 min. 9kW	Prąd wejść sterujących	12mADC
Maksymalna moc odbiornika pracującego w trybie S4	25%, 600c/h 7,5kW	Sygnalizacja	Diody LED
Napięcie sterownicze	12V DC	Temperatura pracy	-25 ÷ +70°C

STEROWNIKI SIŁOWNIKÓW ELEKTRYCZNYCH

Schemat aplikacyjny modułu SVP03 i SVP05



T - blokada przeciążeniowa (termostat silnika, temp. radiatora, I) MAX

PE* - punkt zerowania radiatora

ZAM - sygnał sterujący moduł wykonawczy w kierunku zamykania (+12VDC)

OTW - sygnał sterujący moduł wykonawczy w kierunku otwierania (+12VDC)

GND - wspólny sygnał sterujący

1* - dodatkowy klucz prądowy dla wersji 3K

Uwaga: sygnały ZAM, OTW nie są izolowane galwanicznie od sieci 230VAC