

ELEKTRYCZNE SIŁOWNIKI ZMIENNOPRĘDKOŚCIOWE



INTELIĞENTNY SIŁOWNIK OBROTOWY ZMIENNOPRĘDKOŚCIOWY XV

Opis

Inteligentny Zmiennoprędkościowy Elektryczny Siłownik Obrotowy XV jest przeznaczony do napędu elementów wykonawczych takich jak zawory, zasuw, kłapy, przepustnice itp. bezpośrednio lub poprzez odpowiednie moduły liniowe, wahliwe lub przekładnie obrotowe. Ma on nowoczesną, lekką konstrukcję, spełniającą wszystkie wymagania norm krajowych i europejskich, przeznaczoną do pracy w ciężkich warunkach środowiskowych. Siłownik może pracować w dowolnym położeniu. Wbudowany wewnątrz serwo-kontroler nowej generacji SERVOCONT-04 umożliwia bezpośrednią współpracę siłownika z nowoczesnymi systemami automatyki, regulatorami i sterownikami PLC.

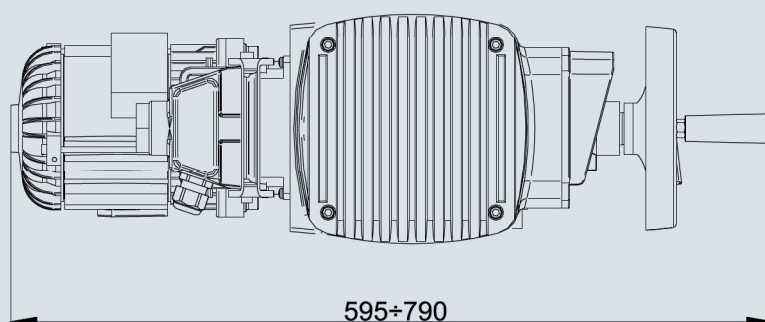
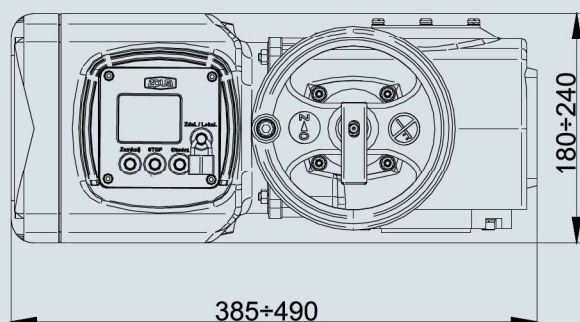
Funkcje siłownika:

- softstart ograniczający prądy rozruchowe i obciążenie mechaniczne układu,
- programowa zmiana prędkości ruchu w zakresie 1:8,
- automatyczne strojenie siłownika do położzeń krańcowych,
- możliwość odsunięcia bloku sterującego,
- bezstykowe załączanie, wyłączanie, rewersowanie i elektryczne hamowanie siłownika,
- zabezpieczenie termiczne, zwarciove, zanikowo-napięciowe i przeciążeniowe silnika,
- programowalna konfiguracja siłownika bez konieczności ustawiania wyłączników krańcowych i momentowych,
- wydawanie sygnałów dwustanowych takich jak: gotowość elektryczna, zadziałanie, położenia pośrednie,
- elektroniczne ustawianie zakresu sił pracy napędu od 50 do 100% momentu nominalnego,
- wbudowany regulator PI, PID.
- podgląd wszystkich nastawionych parametrów,

Elektronika:

- nowoczesny kolorowy wyświetlacz graficzny LCD,
- jednoczesne, czytelne pokazanie kluczowych bieżących danych siłownika takich jak:
 - położenie siłownika, cyfrowo i przy pomocy bargrafu,
 - stanu przełączników krańcowych, kierunku pracy napędu,
 - samodokumentujący się interfejs użytkownika, a więc: krótkie opisy tekstowe poszczególnych kroków w czasie konfiguracji,
 - wyświetlanie opisów sygnalizowanych błędów.

Wymiary



Parametry Techniczne

Napięcie zasilania	3 x 400VAC +10%, -15% lub 1 x 230VAC -10%, +15%	Rodzaj pracy	S4 - 25%, 1200 c/h lub S2 - 15min.
		Masa	19÷24 kg
Moment znamionowy	30÷120 Nm	Stopień ochrony	IP67/IP68
Zakres nastawu momentu	50÷100% Mn	Temperatura pracy	-25÷70°C
Prędkość	4÷63 obr./min.	Wilgotność	do 80%
Skok	4÷1250 obr.	Sterowanie fieldbus	MODBUS / PROFIBUS DP / HART
		Przyłącze	F07, F10, wg PN-EN ISO 5210