



INTELIĞENTNY OBROTOWY SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY 3XI

Opis

Inteligentny Elektryczny Siłownik Obrotowy 3XI służy do napędzania urządzeń nastawczych. 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. Napęd posiada przyłącze F07, F10 lub F14. Siłownik posiada wbudowany wewnątrz serwokontroler nowej generacji SERVOCONT-05, który umożliwia bezpośrednią współpracę siłownika z nowoczesnymi systemami automatyki, regulatorami i sterownikami PLC.

Funkcje siłownika:

- automatyczne strojenie siłownika do położenia krańcowych,
- możliwość odsunięcia bloku sterującego,
- bezstykowe załączanie, wyłączenie, rewersowanie i elektryczne odzyskowe hamowanie siłownika,
- zabezpieczenie termiczne, zwarciove, zanikowo-fazowe i przeciążeniowe silnika oraz badanie zgodności faz,
- 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,
- bezprzewodowa komunikacja pilota z siłownikiem za pomocą podczerwieni,
- wbudowany regulator PI.

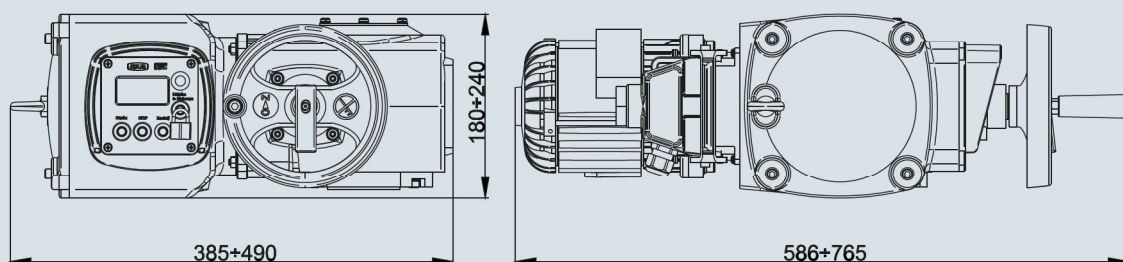
Elektronika:

- nowoczesny wyświetlacz graficzny LCD z wielobarwnym podświetlaniem zależnym od stanu siłownika,
- 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.

Diagnostyka:

- podgląd wszystkich nastawionych parametrów,
- pamięć błędów i zapis historii zdarzeń.

Wymiary



Parametry Techniczne

Napięcie zasilania	3 x 400VAC +10%, -15%	Masa	21 ÷ 66 kg
Moment znamionowy	20÷240Nm	Analogowy sygnał zwrotny	4÷20mA, zasilany dwuprzewodowo
Prędkość kątowna	4÷41 obr./min.	Analogowy sygnał sterujący	4÷20mA
Ilość obrotów	4÷3600	Napięcie sterujące trójfazowe	24VDC o dowolnej polaryzacji, 12mA
Temperatura pracy	-25÷70°C	Sterowanie fieldbus	MODBUS / PROFIBUS DP / HART
Stopień ochrony	IP67/IP68	Dopuszczalne wibracje	Zgodnie z EN 60068-2-6
Rodzaj pracy	S4 - 25%, 1200 c/h lub S2 - 15min.		2g, od 10 do 200 Hz
Wilgotność	do 80%	Przyłącze	Korba, zgodne z PN-EN ISO 5021