Serwowzmacniacz SRV-64 o mocy 1 kW, zasilanie 230V, sterowanie Modbus RTU, imp. Puls/Direction, Analog, STO (SIL 2), 30 miesięcy gwarancji.

Sku: AS64SRV21C0-S

1200 PLN netto

Przesyłka kurierska - **25 PLN netto** (Od 5000 PLN lub odbiór osobisty - **bezpłatnie**)

Produkt objęty jest **pomocą techniczną ASTOR**

Możesz zwrócić produkt **do 14 dni.**

Opis produktu

Serwonapędy to zestaw elementów składających się z: serwowzmacniaczy, serwosilników i okablowania łączącego te dwa podzespoły. Dobierz: Serwosilnik, Kabel zasilający oraz Kabel do enkodera

Specyfikacja modelu

• Model: AS64SRV21C0-S
• Moc znamionowa: 1 kW
• Napięcie zasilania: 230 V
• Sterowanie: Modbus RTU/Pulse-Direct
• Prąd znamionowy: 6 A

Serwowzmacniacz to nadrzędne urządzenie sterujące układu serwonapędowego. Za jego pośrednictwem wysyłane są sygnały sterujące silnikiem. To serwowzmacniacz analizuje wszelkie impulsy zewnętrzne, dostosowując ruch silnika. Programowanie serwonapędów przebiega w taki sposób, jak to ma miejsce w falownikach – trzeba zdefiniować odpowiednie wartości w specjalnych parametrach posegmentowanych na grupy. W przypadku serwowzmacniaczy Astraada SRV-64 programowanie i konfigurowanie parametrów jest bardzo proste. W bezpłatnym oprogramowaniu **Astraada DRIVE Studio**, parametry przedstawione są w formie intuicyjnej tabeli z pełnymi opisami poszczególnych wartości. Dzięki temu nie musisz korzystać z zewnętrznego zestawienia parametrów w dokumentacji. Komunikacja z oprogramowaniem odbywa się przez kabel USB na zasadzie plug-and-play, bez zbędnych konfiguracji łącza.

Nowa seria serwonapędów Astraada SRV-64

SRV-64 to nowa seria serwonapędów marki Astraada. Nowe napędy stanowią wyraźny krok na przód w rozwoju serii. Najważniejszymi wyróżnikami Astraada SRV-64 względem poprzedniej serii są:

Zwiększona dokładność

Steruj ze zwiększoną dokładnością. Nowy, 23-bitowy bitowy enkoder umożliwia uzyskanie pozycjonowania na poziomie 0,15 sekundy kątowej.

Szybszy czas reakcji

Uzyskaj minimalną inercję układu sterowania. SRV-64 odpowiadają na komendy sterujące z częstotliwością 3kHz.

45% mniejszy rozmiar

Zaoszczędź miejsce w szafie sterowniczej. Nowa seria serwonapędów jest o ok. 45% mniejsza od poprzedniej serii SRV-63.

Budowa serwowzmacniacza

Funkcjonalności

Komunikacja Modbus RTU

Serwowzmacniacz w wersji standard posiada możliwość komunikacji w najbardziej popularnym protokole komunikacyjnym w przemyśle - Modbus RTU. Każdy z parametrów posiada dedykowany adres, do którego możesz odwołać się w celu zmiany jego wartości. Komunikacja umożliwia także monitorowanie kluczowych parametrów, takich jak np.: prędkość obrotowa, przyspieszenie, aktualna pozycja, pobór prądu oraz wysyłanie komunikatów diagnostycznych.

Podłączenie zewnętrznego enkodera

Niektóre instalacje wymagają zastosowania dodatkowego enkodera. Serwowzmacniacze Astraada SRV-64 w wersji standard mogą obsługiwać taki zewnętrzny enkoder. Urządzenie będzie traktować dodatkowy czujnik jako nadrzędny i dostosowywać się do jego odczytów w trybie follower. Możesz zdefiniować przełożenie obrotów zewnętrznego enkodera do tego, który jest wbudowany w silnik.

Sterowanie Pulse-Direct

Oprócz klasycznego protokołu komunikacyjnego, standardowa wersja serwowzmacniacza Astraada SRV-64 obsługuje również proste sterowanie pulse-direct (pol. sterowanie krok-kierunek). Serwonapęd w tym trybie sterowany jest na podstawie sygnałów impulsowych trafiających do specjalnie zaprogramowanych wejść wysokoczęstotliwościowych serwonapędu.

Parametry produktu

Parametry	AS64SRV21C0-S
Znamionowe napięcie zasilania	230V AC
Moc znamionowa	1 kW
Prąd znamionowy	6 A
Rodzaj zasilania	1 faza
Chłodzenie	Wymuszone wbudowanym wentylatorem
Hamowanie dynamiczne	TAK
Wbudowany rezystor hamujący	45Ω 60W
Protokół komunikacyjny	Modbus RTU
Rodzaj sterowania	Modbus RTU / Pozycja / Prędkość / Moment / Pulse-Direct
Wejścia analogowe	1
Wejścia cyfrowe	8
Wyjścia cyfrowe	6
Wyjścia analogowe	1
Wymiary	160mm x 50mm x 141mm
Temperatura pracy	od -20°C do +40°C
Środowisko pracy	Wewnątrz budynku, ale nie w miejscu bezpośredniego nasłonecznienia, w miejscu nie narażonym na gazy lub ciecze powodujące korozję, z daleka od mgły olejowej, łatwopalnego gazu, pyłów, itp.