Falownik LS Electric serii S100 LV0185S100-4EOFNS

Indeks: **909615** Producent: **Ls Electric** Kod producenta: **LV0185S100-4EOFNS**

Cena: **6,996.13 zł**

Opis

Falownik LS Electric serii S100 LV0185S100-4EOFNS

Producent: Ls Electric

Falownik LS Electric serii S100 – precyzyjna kontrola napędów Ten przemiennik częstotliwości z serii S100 od LS Electric to zaawansowane rozwiązanie do sterowania silnikami elektrycznymi w wymagających aplikacjach przemysłowych. Urządzenie łączy w sobie wysoką wydajność, niezawodność i szeroki zakres funkcji, zapewniając optymalną kontrolę nad procesami produkcyjnymi. Jest to solidny wybór zarówno dla instalatorów, jak i użytkowników końcowych poszukujących efektywnego i trwałego rozwiązania. Konstrukcja i możliwości Falownik LV0185S100-4EOFNS wyróżnia się kompaktową konstrukcją, umożliwiającą montaż „side by side”, co pozwala na oszczędność miejsca w rozdzielnicy. Zaprojektowany do pracy w trybie stałego i zmiennego momentu obrotowego, oferuje elastyczność dostosowania do różnych typów obciążeń. Wbudowany filtr EMC minimalizuje zakłócenia elektromagnetyczne, zapewniając stabilną pracę urządzeń. Dodatkowo, fabrycznie wbudowany układ dynamicznego hamowania oraz dławik DC zwiększają bezpieczeństwo i wydajność systemu. Wersje dostępne w stopniu ochrony IP66 (do 22kW) pozwalają na pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Komunikacja i integracja z systemami automatyki Falownik oferuje szerokie możliwości komunikacyjne, co ułatwia integrację z istniejącymi systemami automatyki. Standardowo wyposażony jest w interfejs Modbus RTU (wbudowany). Opcjonalnie można rozszerzyć funkcjonalność o protokoły Ethernet, Profinet, Profibus, Modbus TCP czy EtherCAT/IP. Dzięki temu możliwe jest efektywne monitorowanie i sterowanie falownikiem z poziomu systemu nadrzędnego. Dostępność różnych opcji komunikacyjnych zapewnia kompatybilność z różnorodnymi architekturami systemów sterowania. Parametry pracy i bezpieczeństwo Urządzenie pracuje z zasilaniem 380~480 VAC i oferuje moc znamionową 18.5 kW (HD) / 22 kW (ND). Zapewnia prąd znamionowy do 49.5A (ND) oraz prąd szczytowy do 43.6A (HD). Spełnia wymagania norm bezpieczeństwa, posiada certyfikaty KC, CE, UL oraz cUL a także posiada zabezpieczenie przeciwzwarciowe o wartości 100kA (IEC 60439-1). Przeznaczone do pracy w temperaturach od -10°C do 50°C (w trybie HD) oraz -10°C do 40°C (w trybie ND), co czyni go odpowiednim do zastosowań w różnych warunkach przemysłowych. Zastosowane komponenty gwarantują długotrwałą i bezawaryjną pracę urządzenia.

Parametry

Stan	Nowy