Falownik LS Electric serii S100 LV0040S100-4EOFNS

Indeks: **909618** Producent: **Ls Electric** Kod producenta: **LV0040S100-4EOFNS**

Cena: **2,596.15 zł**

Opis

Falownik LS Electric serii S100 LV0040S100-4EOFNS

Producent: Ls Electric

Uniwersalny falownik LS Electric serii S100 – niezawodna automatyka Falownik LS Electric serii S100 to nowoczesne rozwiązanie do sterowania silnikami elektrycznymi, znajdujące zastosowanie w szerokim spektrum aplikacji przemysłowych i automatyki. Urządzenie charakteryzuje się wysoką jakością wykonania, niezawodnością oraz zaawansowanymi funkcjami, co czyni go jednym z najlepszych wyborów na rynku. Model LV0040S100-4EOFNS o mocy 4kW i prądzie 9A jest przeznaczony do zasilania trójfazowego 3x400V. Konstrukcja i możliwości montażu Seria S100 wyróżnia się kompaktowymi wymiarami, umożliwiającymi montaż „side by side” – czyli bezpośrednio obok siebie – co pozwala na optymalne wykorzystanie przestrzeni w szafach sterowniczych. Dostępne są wersje w stopniu ochrony IP20 oraz IP66 (do 22kW), co pozwala dopasować falownik do specyficznych warunków środowiskowych. Wbudowany filtr EMC kategorii C3 oraz moduł hamujący minimalizują zakłócenia elektromagnetyczne i zapewniają bezpieczną pracę systemu. Dla mocy od 30kW w górę, w obwodzie pośrednim prądu stałego zainstalowany jest dławik, poprawiający współczynnik mocy i redukujący THDI. Funkcje i komunikacja Falownik oferuje szeroki zakres funkcji, takich jak praca w trybie stałego i zmiennego momentu, obsługa hamulca, KEB (kinetyczna energia hamowania), lotny start oraz zapobieganie pracy regeneratywnej. Standardowo wyposażony jest w interfejs komunikacyjny Modbus RTU, a dodatkowo istnieje możliwość rozbudowy o karty komunikacyjne Ethernet, CANopen, Ethernet IP/Modbus TCP oraz Profibus – DP. Szybka wymiana danych przez Modbus RTU (115 kbps) zapewnia efektywną komunikację z systemem sterowania. Urządzenie posiada również wejście bezpieczeństwa STO zgodne z SIL2 i normą EN60204-1. Możliwość programowania sekwencyjnego zwiększa elastyczność i dostosowanie do indywidualnych potrzeb aplikacji. Zalety dla instalatorów i użytkowników końcowych Kompaktowe wymiary: ułatwiają montaż nawet w ograniczonych przestrzeniach. Wszechstronność: możliwość pracy w różnych trybach i konfiguracjach. Wbudowane funkcje: filtr EMC, moduł hamujący i dławik DC redukują potrzebę stosowania dodatkowych komponentów. Zaawansowana komunikacja: Modbus RTU standardowo, opcje rozbudowy zapewniają integrację z różnymi systemami sterowania. Bezpieczeństwo: wejście bezpieczeństwa STO zgodne z normami branżowymi. Dual Rating: możliwość pracy z silnikami o różnych parametrach w zależności od obciążenia (dla obciążeń zmiennomomentowych). Programowanie sekwencyjne: pozwala na tworzenie złożonych algorytmów sterowania dostosowanych do specyficznych wymagań aplikacji. Wysoka jakość wykonania: gwarantuje niezawodną pracę urządzenia przez długi czas.

Parametry

Stan	Nowy