Falownik LS Electric serii S100 LV0055S100-4EOFNS

Indeks: **909617** Producent: **Ls Electric** Kod producenta: **LV0055S100-4EOFNS**

Cena: **3,055.25 zł**

Opis

Falownik LS Electric serii S100 LV0055S100-4EOFNS

Producent: Ls Electric

Przemiennik częstotliwości do wymagających aplikacji Ten przemiennik częstotliwości LS Electric serii S100 to zaawansowane rozwiązanie do systemów automatyki przemysłowej. Urządzenie łączy w sobie wysoką jakość wykonania, niezawodność i szeroki zakres funkcji, co czyni go idealnym wyborem zarówno dla profesjonalnych instalatorów, jak i użytkowników końcowych. Przeznaczony do pracy z silnikami o mocy 5,5 kW (7,5 HP) w trybie obciążenia HD oraz 7,5 kW (10 HP) w trybie ND. Konstrukcja i możliwości Falownik S100 charakteryzuje się kompaktową konstrukcją, umożliwiającą montaż „side by side” – oszczędzając cenną przestrzeń w szafach sterowniczych. Wbudowany filtr EMC, moduł hamujący oraz dławik DC minimalizują zakłócenia i zapewniają stabilną pracę systemu. Dostępność w stopniu ochrony IP66 (do 22kW) rozszerza zakres zastosowań, umożliwiając pracę w trudnych warunkach środowiskowych. Wszechstronność: Możliwość pracy zarówno w trybie stałego, jak i zmiennego momentu pozwala na dopasowanie falownika do różnorodnych obciążeń. Komunikacja: Wbudowany interfejs Modbus RTU zapewnia łatwą integrację z systemami sterowania. Dodatkowo dostępne są opcjonalne karty komunikacyjne: Ethernet, Profinet, Profibus, EtherCAT czy CANopen – co zwiększa elastyczność i możliwości rozbudowy. Bezpieczeństwo: Spełnia normy bezpieczeństwa KC, CE, UL i cUL. Kompaktowe wymiary: Umożliwiają montaż w ograniczonej przestrzeni. Wbudowane komponenty: Eliminuja potrzebę dodatkowych inwestycji w filtry EMC, dławiki DC czy moduły hamujące (w zależności od modelu). Parametry techniczne i zastosowanie Falownik LV0055S100-4EOFNS oferuje szeroki zakres regulacji napięcia wyjściowego (380480 VAC) i częstotliwości (0400 Hz), co pozwala na precyzyjne sterowanie prędkością silnika. Wbudowane wejścia i wyjścia cyfrowe oraz analogowe zapewniają elastyczność konfiguracji i integracji z innymi urządzeniami. Przeznaczony do pracy w temperaturach od -10°C do 50°C (HD) oraz -10°C do 40°C (ND), co gwarantuje niezawodną pracę nawet w wymagających warunkach przemysłowych. Urządzenie znajduje zastosowanie w wielu branżach: Przemysł: Sterowanie pompami, wentylatorami, przenośnikami taśmowymi i innymi urządzeniami mechanicznymi. Automatyka budynkowa: Regulacja prędkości wentylatorów HVAC, sterowanie żaluzjami i roletami. Maszyny rolnicze: Sterowanie silnikami napędowymi maszyn rolniczych. Systemy wodociągowe i kanalizacyjne: Regulacja pracy pomp wodnych.

Parametry

Stan	Nowy