Falownik LS Electric serii S100 LV0008S100-4EOFNS

Indeks: **909619** Producent: **Ls Electric** Kod producenta: **LV0008S100-4EOFNS**

Cena: **1,659.59 zł**

Opis

Falownik LS Electric serii S100 LV0008S100-4EOFNS

Producent: Ls Electric

Zaawansowany falownik dla wymagających aplikacji przemysłowych Falownik LS Electric serii S100 LV0008S100-4EOFNS to profesjonalny przemiennik częstotliwości zaprojektowany dla aplikacji wymagających precyzyjnego sterowania silnikiem. Urządzenie oferuje moc znamionową 0,75 kW w trybie Heavy Duty oraz 1,5 kW w trybie Normal Duty, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla szerokiego spektrum zastosowań przemysłowych. Parametry elektryczne i wydajność Falownik pracuje z napięciem zasilającym 3 x 380-480V AC i zapewnia wyjście 3 x 380-480V AC przy prądzie 2,5A (HD) lub 3,1A (ND). Zakres częstotliwości wyjściowej 0-400 Hz umożliwia precyzyjną regulację prędkości obrotowej silnika. Urządzenie charakteryzuje się pojemnością znamionową 1,9 kVA (HD) i 2,4 kVA (ND), co gwarantuje stabilną pracę nawet przy obciążeniach granicznych. System oferuje zaawansowane metody sterowania włączając sterowanie V/F, kompensację poślizgu oraz sterowanie wektorowe bez czujnika. Dodatkowo dostępne jest sterowanie PM sensorless dla silników synchronicznych. Moment rozruchowy wynoszący 200% przy 0,5 Hz zapewnia wysoką elastyczność aplikacyjną. Konstrukcja i środowisko pracy Kompaktowa konstrukcja o wymiarach 68 x 180 x 130 mm (Frame A) i wadze 1,18 kg umożliwia montaż "side by side", co znacząco oszczędza przestrzeń w szafach rozdzielczych. Standardowy stopień ochrony to IP20, z opcją IP66 dla mocy do 22kW. Urządzenie pracuje w temperaturze otoczenia od -10°C do +50°C w trybie Heavy Duty oraz od -10°C do +40°C w trybie Normal Duty. Wilgotność względna może wynosić maksymalnie 95% RH bez kondensacji. Dopuszczalna wysokość instalacji to 1000 m n.p.m. z automatyczną redukcją napięcia/wyjścia o 1% na każde kolejne 100m wysokości. Funkcjonalność i komunikacja Falownik wyposażono w szereg zaawansowanych funkcji zabezpieczających obejmujących ochronę przed przeciążeniem (OCP/OPP), przepięciami (OVP/UVP), zwarciami (SCP) oraz przegrzaniem (OTP) i spadkiem napięcia (BOP/Brown-Out Protection). System posiada redundantny obwód wejściowy oraz funkcję Safe Torque Off (STO) zapewniającą bezpieczeństwo personelu. Komunikacja opiera się na protokole Modbus RTU/LS INV 485 jako standardzie fabrycznym. Dostępne są opcjonalne moduły komunikacyjne dla sieci przemysłowych takich jak PROFInet, Modbus TCP, EtherCAT czy EtherNet/IP. Wbudowany filtr EMC eliminuje zakłócenia elektromagnetyczne spełniając międzynarodowe standardy EMC. Urządzenie posiada certyfikaty KC, CE oraz UL/cUL potwierdzające zgodność z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa. Klasyfikacja zwarciowa wynosi 100kA zgodnie z IEC 60439-1, co gwarantuje odporność na ekstremalne warunki awaryjne.

Parametry

Stan	Nowy