Falownik LS Electric serii S100 LV0110S100-4EOFNS

Indeks: **909616** Producent: **Ls Electric** Kod producenta: **LV0110S100-4EOFNS**

Cena: **4,805.46 zł**

Opis

Falownik LS Electric serii S100 LV0110S100-4EOFNS

Producent: Ls Electric

Falownik LS Electric serii S100 – niezawodny napęd do różnorodnych zastosowań Falownik LS Electric serii S100 (model LV0110S100-4EOFNS) to uniwersalny przemiennik częstotliwości, który sprawdzi się w szerokim spektrum aplikacji automatyki. Zaprojektowany z myślą o niezawodności i wydajności, oferuje zaawansowane funkcje sterowania oraz kompaktowe wymiary, co czyni go idealnym rozwiązaniem zarówno dla profesjonalnych instalatorów, jak i użytkowników końcowych. Jego solidna konstrukcja i wbudowane zabezpieczenia gwarantują długotrwałą i bezawaryjną pracę. Konstrukcja i możliwości montażu Falownik S100 wyróżnia się możliwością montażu side-by-side, czyli obok siebie, co pozwala na optymalne wykorzystanie przestrzeni w szafach sterowniczych. Kompaktowe wymiary (180 x 290 x 163 mm) ułatwiają integrację z istniejącymi systemami. Wbudowany filtr EMC kategorii C3 oraz moduł hamujący minimalizują zakłócenia elektromagnetyczne i zapewniają stabilną pracę urządzenia. Dostępna jest również wersja IP66 do 22kW, zwiększająca odporność na trudne warunki środowiskowe. Funkcje i komunikacja Ten model oferuje zarówno sterowanie skalarne V/f, jak i bezczujnikowe sterowanie wektorowe, co pozwala na precyzyjne dostosowanie parametrów pracy do specyfiki danego silnika i aplikacji. Wbudowana komunikacja Modbus RTU umożliwia łatwą integrację z systemami sterowania i monitorowania. Dodatkowo, dostępne są opcjonalne karty komunikacyjne: PROFInet, Modbus TCP, EtherCAT, EtherNet/IP, Profibus-DP oraz CANopen, rozszerzające możliwości podłączenia do różnych sieci przemysłowych. Szybka wymiana danych przez port RS485 (115 kbps) zapewnia sprawną komunikację pomiędzy urządzeniami. Bezpieczeństwo i ochrona Bezpieczeństwo użytkowania jest priorytetem – falownik posiada wbudowane wejście STO (Safe Torque Off), zgodne z normami EN-60204-1 (kategoria 0), EN-954-1 (kategoria bezpieczeństwa 3) oraz EN-ISO-13849-1 (SIL2). Zapewnia to bezpieczny stop urządzenia w sytuacjach awaryjnych. Dodatkowo, wbudowane funkcje zabezpieczeń chronią falownik przed przeciążeniem, zwarciem oraz innymi potencjalnymi uszkodzeniami.

Parametry

Stan	Nowy