

Załącznik nr 1.

Warunki techniczne, jakie powinny spełniać zamawiane falowniki w ramach postępowania zgodnie z planem inwestycyjnym KPEC na rok 2024, grupa 4, punkt 5 i 6:

- Obsługiwane sterowanie silnikami: Wektorowe (VC), Wektorowe bezczujnikowe (SVC), Skalarne U/f
- Obsługiwane rodzaje silników: Asynchroniczne
- Maksymalny moment rozruchowy: 200%/0 Hz (VC), 150% przy 0,25Hz (SVC)
- Prąd przeciążeniowy: 150% In przez 60s, 200% In przez 1s
- Wejścia dyskretne: 6, 24Vdc ze źródła zewnętrznego
- Wyjścia dyskretne: 2
- Wyjścia przekaźnikowe: 2
- Wejścia analogowe: 1 x (0-10V, 0-20mA), 1 x (-10V ÷ 10V)
- Wyjścia analogowe: 1 x (0-10V, 0-20mA)
- Wbudowane wejście bezpieczeństwa (STO) SIL2
- Wbudowany filtr wejściowy EMC: Tak (zgodny z IEC61800-3 C3)
- Wbudowany panel sterowania LCD
- Możliwość zabezpieczenia hasłem
- Statyczna/dynamiczna autokonfiguracja silnika
- Wbudowany Fire Mode
- Programowalna charakterystyka rozruchowa, Lotny start
- Automatyczna regulacja napięcia (AVR)
- Konfiguracja z poziomu panelu sterowania, magistrali komunikacyjnej
- Kopiowanie parametrów przez panel zewnętrzny
- Wbudowany protokół komunikacyjny: Modbus RTU (RS-485)
- Możliwość rozbudowy falownika o obsługę: Modbus TCP, Ethernet/IP
- Gwarancja producenta 30 miesięcy
- Towar z polskiej sieci dystrybucji z lokalnym wsparciem technicznym
- Wsparcie techniczne w języku polskim
- Serwis na terenie Polski
- Bezpłatny dostęp do materiałów szkoleniowych i instruktażowych
- Bezpłatny dostęp do dokumentacji technicznej w języku polskim i angielskim
- Możliwość rozbudowania falownika o karty rozszerzeń
- Możliwość rozbudowania falownika o filtry wejściowe/wyjściowe, rezystory, dławiki
- Możliwość rozbudowania o panel oddalony
- Darmowe oprogramowanie narzędziowe pozwalające na konfigurację, programowanie i monitorowanie falowników

p.o. Kierownik
Wydziału Utrzymania Ruchu

Sebastian Szafraniec