



i Falowniki skalarne jednofazowe (FJ) oraz trójfazowe (FT) to urządzenia elektryczne pozwalające na regulację prędkości obrotowej silników elektrycznych prądu przemiennego (przy zasilaniu jednofazowym silników do 2,2KW i trójfazowym do 5,5KW).

Właściwości falowników skalarnych FJ oraz FT:

- Wyższa wydajność
- Lepsza jakość
- Mniejsze rozmiary
- Moce od 0,1 kW do 5,5 kW
- Praca w trybie Heavy Duty (HD) / Normal Duty (ND)
- Możliwość podłączenia rezystora hamującego lub hamowanie poślizgiem
- 5 wejść cyfrowych (NPN/PNP), 1 wejście analogowe 0-10V/0(4)-20mA, 1 wyjście analogowe 0-10V
- Sterowanie U/f, wybór predefiniowanej charakterystyki U/f lub zaprogramowanie własnej
- Niski poziom zakłóceń, niska częstotliwość nośna
- Żywotność obliczona na 10 lat pracy
- Możliwość montażu "falownik przy falowniku"
- Cicha praca
- Możliwość komunikacji poprzez RS232/USB
- Możliwość komunikacji poprzez protokół MODBUS
- Szybki dostęp do najczęściej wykorzystywanych parametrów i przegląd zmienionych parametrów
- CE,UL,cUL iTUV

Miejsce instalacji	Wewnątrz pomieszczeń
Temperatura otoczenia	-10 °C do +50 °C Gdy falownik jest zainstalowany w szafie elektrycznej, należy zainstalować wentylator chłodzący, aby zapewnić, by temperatura wewnątrz obudowy nie przekroczyła dopuszczalnej wartości. Nie wolno dopuścić, aby na falowniku tworzył się lód.
Wilgotność względna	95% lub niższa (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	-20 °C do +60 °C
Otoczenie	Falownik należy instalować w miejscu wolnym od: <ul style="list-style-type: none"> ▪ mgły olejowej i kurzu ▪ wiórów metalowych, oleju, wody i innych materiałów pochodnych ▪ materiałów radioaktywnych ▪ materiałów łatwopalnych (np. drewna) ▪ szkodliwych gazów i cieczy ▪ nadmiernych drgań ▪ chlorków ▪ bezpośredniego nasłonecznienia
Wysokość n.p.m.	1000m lub mniej
Drgania	10 - 20 Hz przy 9.8 m/s ² , 20 - 55 Hz przy 5.9 m/s ²
Orientacja	Instalować w pozycji pionowej, aby zapewnić maksymalne chłodzenie