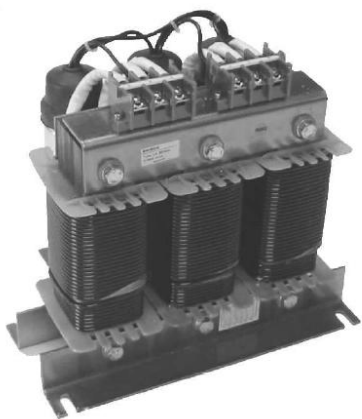




Zastosowanie

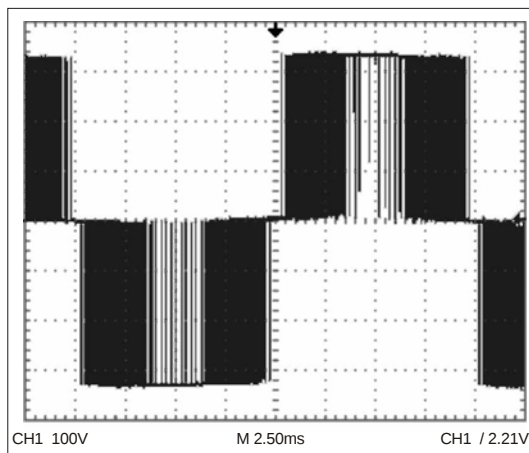
Przebiegi częstotliwości, regulujące prędkości obrotowe silników prądu przemiennego są bardzo często stosowane w wielu obszarach automatyki, takich jak układy wentylacji obiektów, maszyny obróbcze, linie przemysłowe.

Używając techniki PWM przebiegi częstotliwości, napięcie na wyjściu falownika szybko pulsuje. Taki sposób regulacji może działać niekorzystnie na silnik, może się to objawiać przegrzewaniem silnika, dużym poziomem zakłóceń elektromagnetycznych i użycia droższych kabli ekranowanych, co przy dużych długościach jest bardzo kosztowne. Filtry sinusoidalne dane na wyjście przebiegu są kompletnym rozwiązaniem tych wszystkich problemów.

Applications

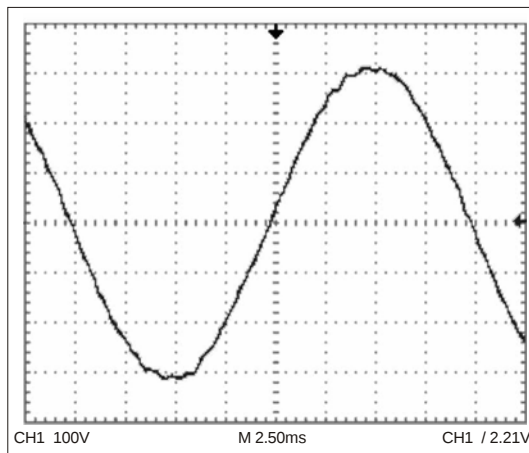
The frequency inverters for the speed control of the AC motor, nowadays, in all industrial areas are to be found and in different applications such as air conditioning systems, scheme tool and in industrial lines.

The frequency inverters use technical as PWM, output voltage quick pulses, etc... These techniques have some disadvantages like motor overheat, high levels of electromagnetic interference and the necessity of expensive shielded cables for long lengths. The sinus output filters for frequency inverters are designed in order to provide a complete solution to all these problems.



Wyjście falownika

Inverter output



Napięcie na wyjściu filtra sinusoidalnego

Filter output voltage

Właściwości

- Napięcie znamionowe 400VAC
- Prąd znamionowy od 4 do 150A
- Max. ciągłe przeciążenie 1,17x In
- Max. chwilowe przeciążenie 2x In
- Częstotliwość nośna od 2 do 10kHz
- Napięcie izolacji 2kV

Features

- Rated voltage 400VAC
- Rated current from 4 to 150A
- Max. permanent overload 1,17 x In
- Max. transitory overload 2x In
- Carrier frequency from 2 to 10kHz
- Insulation level 2kV
- Protection degree IP00 / IP20

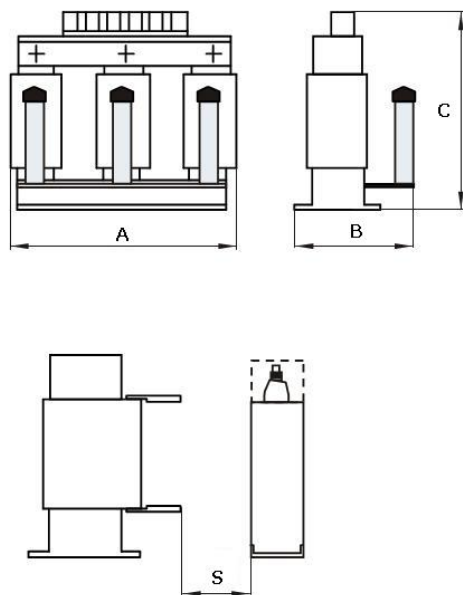
Dane techniczne

Technical data

Typ Type	Prąd znamionowy Rated current	Moc Power	Moc Power	Zaciski Connections
FLC 004A	4A	1.5kW	6.9kVA	Zaciski śrubowe (bornes shrouded)
FLC 006A	6A	2.5kW	3.5kVA	
FLC 010A	10A	4kW	6.9kVA	
FLC 016A	16A	7.5kW	11.4kVA	
FLC 025A	25A	12kW	16.5kVA	
FLC 048A	48A	22kW	33.1kVA	Zaciski szynowe (busbars)
FLC 080A	80A	40kW	51kVA	
FLC 115A	115A	55kW	79.4kVA	
FLC 155A	150A	75kW	103.5KVA	

Wymiary

Dimensions



Typ Type	A	B	C	S	Waga Weight
FLC 004A	150	110	150	-	3.8kg
FLC 006A	180	120	191	-	6.5kg
FLC 010A	180	140	191	-	7.2kg
FLC 016A	237	165	240	-	12kg
FLC 025A	301	248	244	100	13.4kg
FLC 048A	324	293	235	100	25kg
FLC 080A	422	360	290	140	42kg
FLC 115A	422	360	330	140	62.5kg
FLC 155A	503	360	390	200	76.5kg

Wymiary w mm

dimensions in mm