

OPIS URZĄDZENIA

Falowniki BFI typu Compact CW przystosowane są do montażu naściennego. Falowniki BFI typu Compact CS wyposażone są dodatkowo w podstawę i przystosowane są do montażu w pozycji stojącej. Układy mimo niewielkich gabarytów charakteryzują się pełną funkcjonalnością i spełniają wysokie wymagania odnośnie jakości generowanego napięcia. Wszystkie falowniki wyposażone są w system Automatycznego Nadzoru typu SAN 8. Układy mogą być zasilane z różnych napięć stałych.

Moce falowników: do 10 kVA. Falowniki BFI CW i CS są chłodzone poprzez wymuszony wentylatorami obieg powietrza. Prędkość obrotowa wentylatorów regulowana jest płynnie w funkcji temperatury wewnętrznej urządzenia.

Charakterystyka:



Środowisko pracy

OPIS	PARAMETR
Temperatura pracy (EN 50178 klasa 3k3)	od 0 do +40 °C
Temperatura składowania	od -15 do +55 °C
Wilgotność (EN 50178 klasa 3k3)	maks. 95% (bez kondensacji)
Dostęp do urządzenia	Obsługa i serwisowanie od frontu
Doprowadzenie kabli	Od dołu
Wysokość maks. pracy n.p.m. bez zmiany parametrów znamionowych	1000 m n.p.m.

Typoszereg

FALOWNIKI JEDNOFAZOWE BFI, TYP COMPACT CW/CS 1÷10 kVA

(Obudowa typu Compact w wersji stojącej: typ CS, lub wersji naściennej: typ CW)

Moc falownika	Znamionowe napięcie wejściowe DC	Znamionowe napięcie wyjściowe AC	Typ**	Rodzaj obudowy*
1 kVA	60 VDC	230 VAC	BFI 1 S 60/230 CW	CW6
	110 VDC	230 VAC	BFI 1 S 110/230 CW	
	220 VDC	230 VAC	BFI 1 S 220/230 CW	
2,5 kVA	60 VDC	230 VAC	BFI 2,5 S 60/230 CW	CW6
	110 VDC	230 VAC	BFI 2,5 S 110/230 CW	
	220 VDC	230 VAC	BFI 2,5 S 220/230 CW	
5 kVA	110 VDC	230 VAC	BFI 5 S 110/230 CW	CW6
	220 VDC	230 VAC	BFI 5 S 220/230 CW	
10 kVA	110 VDC	230 VAC	BFI 10 S 110/230 CW	C1
	220 VDC	230 VAC	BFI 10 S 220/230 CW	

* CW6: 500 x 700 x 250; C1: 800x1000x300; CS6: 500x1400x250 (SxWxG)

**Wszystkie falowniki w wersji CW występują też w wersji CS

Dane Techniczne

OPIS	PARAMETR
Stabilność napięcia (statyczne)	+/- 1%
Stabilność napięcia (dynamiczne)	+/- 5% w ciągu 10 ms
Kształt napięcia	Sinusoidalny
Zniekształcenia napięcia THDU (obciążenia liniowe)	<2%
Zniekształcenia napięcia THDU (obciążenia nieliniowe)	<5%
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50/60 Hz
Stabilność częstotliwości	+/- 0,1%
Prąd zwarciový	3:1 (opcjonalnie do 9:1)
Crest factor	3:1 (opcjonalnie do 5:1)
Zakres cos φ	Cos φ ≤ 1 (0 ind do 0 poj)
Sprawność falownika	>92%
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 62040-2
Dostępne wersje językowe	PL EN RUS CZ
Standardowy stopień ochrony	IP20

Konsola w wersji z kursorami nawigacyjnymi

