

F1500-G

Convertizor de frecventa / AC Invertor

F1500-G este un convertizor de frecventa de ultima generatie , dedicat aplicatiilor generale, construit pe structura vechiului F1000-G , dar imbunatatit si adaptat unor cerinte mai largi. Acest invertor are deschise peste 130 functii pentru a permite utilizatorului un control mai precis si atingerea usoara a unor parametri de lucru dificili in alte conditii.



F1500-G :

- Control sigur din taste , potentiometru , terminale , PLC
- Control analog sau compensare analogica.
- 7-pasi de viteza , 8-viteze de control.
- 3-pasi de viteza , 3-viteze de control.
- 4-pasi de viteza , autocirculatie.
- Configurare viteza de control.
- Definire control parametrii .
- Prevenire blocare si limitare curent iesire.
- Control V/F si compensatoriu pentru cuplu , vectorial.
- Compensare prin reducerea tensiunii.
- Multiplicator curent pentru compensare.
- Control in timp al suprasarcinilor , supratensiunilor , etc.
- Frana CC.
- Comunicare RS485.
- Algoritm PID incorporat.
- Peste 130 functii pentru o mai buna flexibilitate.

CE ISO9001

F1500-G

Convertizor de frecventa / AC Invertor

Date tehnice		Specificatii
Intrare		3-faze 380V \pm 15%; monofazat 220V \pm 15%
	Frecventa de alimentare	50/60Hz
Iesire	Tensiune de iesire	3-faze 0~380V; 0~220V
	Frecventa de iesire	0.50~400Hz
Control v/f	Mod de control	Control V/F liniar; Control Vectorial Optimizat; PID(pozitiv, negativ); PWM
	Rezolutie frecventa	Minim 0.01Hz, reglabila din interfata operator.
	Reglaj cuplu	Curba cuplului (V/F) se poate regla in domeniul 1~15%
	Actiuni la suprasarcina	Limitarea si modularea curentului de iesire
	Protectie la suprasarcina	Reglabil , 150% din curentul nominal pentru 1 min
Functii de lucru	Setari frecventa	Potentiometru , semnal analog extern (0~5V, 0~10V, 0~20mA); terminale taste \blacktriangle , \blacktriangledown , control logic de la PLC , PWM
	Control START/STOP	Tastatura sau terminale
	Acceleratie/ Deceleratie	0.1~3000s
Functii de protectie	Intrare/iesire faza, Supra-tensiune bus, Sub-tensiune, Supra-curent, Supra-sarcina, Supra-incalzire Autoreglaj curent iesire prin modificarea frecventei la curent optim	
Afisaj	Se pot afisa : frecventa, turatia motorului sau la finalul lantului cinematic (rpm), curentul de iesire tensiunea de iesire, ultimele alarme , parametrii sistemului	
Conditii de lucru	Locatie	Gaze necorozive si ferit de praf abundent
	Temperatura	-10°C~50°C
	Umiditate	<90%(fara condensare)
	Vibratii	<0.5g
Motor aplicabil	3-faze , 0.75~75KW	