



Invertor sinusoidal

50W



PRODUSE:

Model	Pmax Putere maxima de iesire	Uin Tensiune nominala de intrare	Uo Tensiune nominala de iesire	f Frecventa tensiunii de iesire
DA 050 100/50 -24	50W	24Vcc	100Vca	50Hz
DA 050 100/50 -48	50W	48Vcc	100Vca	50Hz
DA 050 100/50 -110	50W	110Vcc	100Vca	50Hz
DA 050 220/50 -24	50W	24Vcc	220Vca	50Hz
DA 050 220/50 -48	50W	48Vcc	220Vca	50Hz
DA 050 220/50 -110	50W	110Vcc	220Vca	50Hz

Exemplu comanda:

DA 050 220/50 -24 -E DIN

Serie invertor _____
Putere iesire (W) _____
Tensiune (V)/frecventa (Hz) iesire _____
Tensiune nominala de intrare (V) _____
Gama extinsa de temperatura (optional) _____
Sistem de montaj pentru sina DIN (optional) _____

Se pot executa la cerere si cu alte tensiuni de intrare/iesire, in limita puterii maxime

CONDITII DE MEDIU:

Parametru	Conditii	Valoare		U.M.
		Min	Max	
Temperatura ambienta (Ta) *)	functionare in gama normala	0	+70	°C
	functionare in gama extinsa	-35	+85	°C
	stocare	-25	+85	°C
Altitudine	functionare	-	1200	m
Racire	convecție naturala			

Perturbatii:	EN 55022:2011+AC:2011, Class B		
MTBF:	95000 ore		
Electrosecuritate:	EN 60950-1:2006+A11:2009+C91:2010+A1:2011+A12:2011+AC:2011+A2:2014		
Tensiuni de izolatie:	intrare-iesire:	2500Vef	
	intrare-carcasa:	1500Vef	
	iesire-carcasa:	1500Vef	

*) Pentru $T_a > 50^\circ\text{C}$ se micsoreaza puterea la iesire c u 2.5% per 1°C.

Gama extinsa de temperatura (-35...+85°C) se specifica in comanda prin adaugarea sufixului "E" la codul sursei.

CARACTERISTICI ELECTRICE DE INTRARE:

Parametru	Conditii	Valoare		U.M.
		Min	Max	
Tensiune de intrare (Uin)	Uin=24Vcc	20.5	36	Vcc
	Uin=48Vcc	40	60	Vcc
	Uin=110Vcc	77	140	Vcc
Curent de intrare (Iin)	Pout=Pmax, Uin=20.5V	-	3.5	A
	Pout=Pmax, Uin=40V	-	1.8	A
	Pout=Pmax, Uin=77V	-	1	A
Randament	sarcina nominala	85	-	%

CARACTERISTICI ELECTRICE DE IESIRE:

Parametru	Valoare
Putere maxima de iesire (Pmax)	50W
Tensiune de iesire (Uout)	220Vca
Frecventa tensiunii de iesire	50Hz *)
Sarcina minima	0
Stabilitatea cu variatia tensiunii de intrare	0.2%
Stabilitatea cu variatia sarcinii	± 3V
Protectie la suprasarcina si scurtcircuit	cu oprirea invertorului si reconectare automata dupa inlaturarea cauzei

*) Alte frecvente ale tensiunii de iesire disponibile: 60Hz si 400Hz

CARACTERISTICI MECANICE:

Construcie:	carcasa metalica
Gradul de protectie:	IP 20, SREN 60529
Dimensiuni:	215x107x50 mm
Masa:	0.8 kg
Tip conectori:	terminal bloc

SISTEM DE MONTAJ OPTIONAL: SM-DIN pentru montare pe sina "omega"

Sistemul de montaj optional se va specifica in comanda prin adaugarea sufixului "DIN" la codul sursei

