

Invertoare de Tensiune 3000 W cu sinusoida pura
(transforma tensiunea continua in tensiune alternativa)

Specificatii Tehnice	Model									
Invertor	YK-PSW12300	YK-PSW24300	YK-PSW48300	YK-PSW110300	YK-PSW220300	YK-PSW12300E	YK-PSW24300E	YK-PSW48300E	YK-PSW110300E	YK-PSW220300E
Puterea la Iesire (continuu)	3000W									
Puterea Maxima la Iesire	3200W (3 min.)									
Varfuri de Putere Admise la Iesire	6000W									
Tensiunea c.c. la Intrare	12 V c.c.	24 V c.c.	48 V c.c.	110 V c.c.	220 V c.c.	12 V c.c.	24 V c.c.	48 V c.c.	110 V c.c.	220 V c.c.
Variatia Tensiunii c.c. la Intrare	10-16 V c.c.	20-32 V c.c.	42-62 V c.c.	90-140 V c.c.	180-275 V c.c.	10-16 V c.c.	20-32 V c.c.	42-62 V c.c.	90-140 V c.c.	180-275 V c.c.
Avertizare la Supratensiune c.c. la Intrare	15,5 V c.c.	31 V c.c.	61 V c.c.	135 V c.c.	270 V c.c.	15,5 V c.c.	31 V c.c.	61 V c.c.	135 V c.c.	270 V c.c.
Opre Automata la Supratensiune c.c. la Intrare	16,0 V c.c.	32,0 V c.c.	62,0 V c.c.	140 V c.c.	275 V c.c.	16,0 V c.c.	32,0 V c.c.	62,0 V c.c.	140 V c.c.	275 V c.c.
Avertizare la Tensiune c.c. Minima la Intrare	10,5 V c.c.	21,0 V c.c.	43,0 V c.c.	95 V c.c.	185 V c.c.	10,5 V c.c.	21,0 V c.c.	43,0 V c.c.	95 V c.c.	185 V c.c.
Opre Automata la Tensiune c.c. Minima la Intrare	10,0 V c.c.	20,0 V c.c.	42,0 V c.c.	90 V c.c.	180 V c.c.	10,0 V c.c.	20,0 V c.c.	42,0 V c.c.	90 V c.c.	180 V c.c.
Tensiunea c.a. la Iesire (reglabila)	100 ~ 120V c.a. (acord VR)					200 ~ 240V c.a. (acord VR)				
Frecventa c.a. la Iesire	50/60Hz ± 0,05% (selectabila prin comutator)									
Curent c.a. Maxim la Iesire	54 A					27 A				
Randament (la sarcina maxima)	86%	88%	89%	94%	94%	87%	90%	92%	94%	94%
Curent de Mers in Gol (fara sarcina)	1,4 A	0,75 A	0,5 A	0,32 A	0,28 A	1,8 A	0,9 A	0,57 A	0,46 A	0,38 A
Curent Stand-by	≤ 1,5W in modul cu economisirea energiei									
Forma de Unda la Iesire	Sinusoida Pura (R load) < 3% THD (ca in cazul retelei electrice nationale)									
Protectii Automate	Supraincarcare, Scurt-Circuit, Polarizare Inversa (siguranta electrica), Supratensiune/Tensiune Minima la Intrare, Supraincalzire.									
Afisare pe Ecranul Digital	Supratensiunea/Tensiunea Minima la Intrare, Supraincalzirea, Supraincarcarea, Tensiunea c.a. la Iesire (V), Amplitudinea c.a. la Iesire, Puterea la Iesire (W), Tensiunea c.c. la Intrare (V), Temperatura (°C), Frecventa c.a. la Iesire (Hz)									

Siguranta in Functionare	EN60950-1	
EMC	FCC Clasa A	EN 55022:2006, Class A EN 61000-3-2: 2006 EN 61000-3-3: 1995+A1: 2001+A2: 2005
Timp de Restabilire a Modulului "Economisire Energie"	8 secunde	
Port Comanda Interfata	RS-232 cu viteza de transfer (baud rate) 2400, 4800, 9600, 19200 (selectabila prin comutator)	
Dispozitiv de Comanda de la Distanta	Optional (radio RF sau prin cablu)	
Temperatura de Functionare	-30°C ... 50°C	
Temperatura Depozitare	-30°C ... 70°C	
Dimensiuni	454,6(L) × 283(l) × 101,2 (H) mm	
Racire	Ventilator comandat termostatic	
Greutate	10,6 kg	

c.c. = curent continuu

c.a. = curent alternativ