GARANCIJA 5 GODINA

elektrolab
POWER SOLUTION
www.ups-napajanja.rs

Smart Sinus Ups

T82 / 8000VA / 6400W

- Sinusni napon
- Smart tehnologija
- Realno vreme i kalendar
- Super charger
- Široki ulazni naponski opseg rada
- Visoki kvalitet izrade
- Dugi životni vek
- Garancija 5 godina

Namena

H

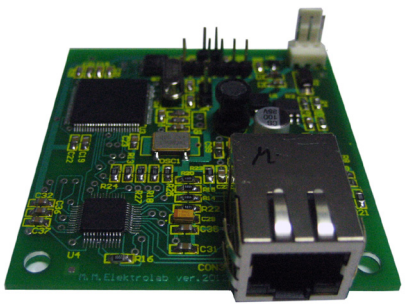
IT sektor, kancelarije, industrija, bolnice, serveri...

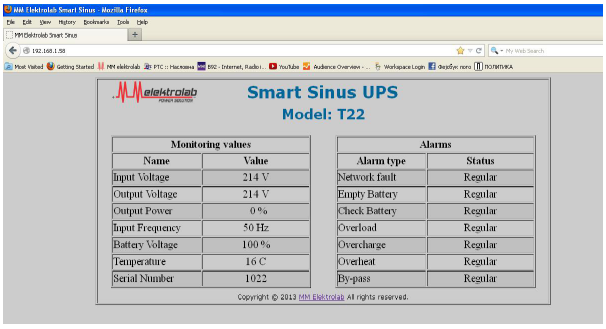
CE

OPIS:

- Smart Sinus Ups ima visoki kvalitet izrade, namenjen za napajanje raznih potrošača koji zahtevaju pozdanost u radu, izrađen u SMD tehnologiji, četiri Mikroprocesora, komponente od najpoznatijih svetskih proizvođača.
- Super-charger digitalni podesivi punjač, od 9Ah do 200Ah sa IU karakteristikom i temperaturnom kompezacijom.Ova funkcija omogućava dodavanje eksternih baterija za produženje autonomije rada na baterijama.
- Smart tehnologija omogućava visoku pouzdanost,potpuno automatizovan i nezavistan sistem.
- Životni vek ups uređaja bez reparacije preko 15 godina (ne odnosi se na baterije).
- Generiše na svom izlazu čist Sinusni napon 230V~ + / -5%.
- Široki opseg ulaznog mrežnog napona od 150V~ do 290V~ (bez degradacije snage).
- Veliki broj kvalitetnih zaštita od svih situacija koje mogu nastati tokom rada i eksploatacije.
- Memorisanje svih alarma u realnom vremenu (očitavanje na displeju).
- Jedinstveni koncept Servisne Podrške, kupovinom naših UPS uređaja dobijaju se specijalni softveri putem kojih je naš proizvod direktno povezan putem interneta sa servisom naše firme i na taj način se UPS uređaj nadzire 24h dnevno 365 dana u godini (u zemlji i inostranstvu), paralelno sa nama korisnik takođe ima uvid u sve što se dešava (informacije se šalju putem mailova).
- Napredni softveri za nadzor UPS uređaja koji imaju jedinstvenu koncepciju generisanja sopstvene lokalne mreže na relaciji između UPS uređaja i jednog ili više računara/servera.
- U situacijama kada nestane mrežni napon i kada se isprazni baterija ili u situacijama pojave bilo kojeg alarma, UPS pre nego što se isključi, izvrši istovremeno spuštanje operativnih sistema na svim računarima/serverima, tek nakon toga se isključuje UPS uređaj. Na monitorima svih računara UPS šalje upozorenja u situaciji kada nestane mrežni napon ili se pojavi bilo koji alarm.

- Opcija instalacije LAN kartice sa SNMP i HTTP protokolima, koji omogućava praćenje UPS uređaja gde god da se nalazi u zemlji i inostranstvu u realnom vremenu.





TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

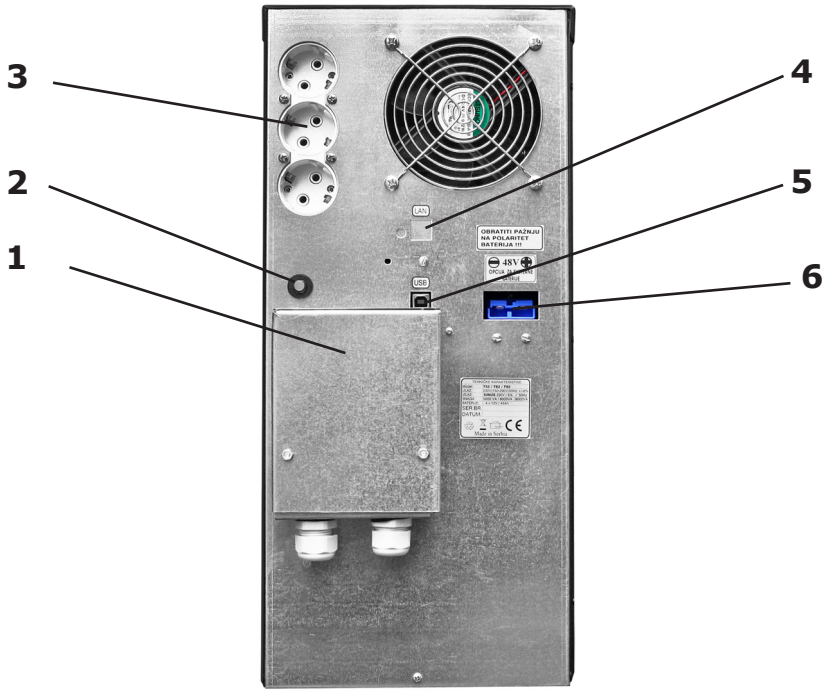
MODEL:	T82
Snaga:	8000 VA /6400 W
ULAZ:	
Napon:	230V (150V - 290V bez degradacije snage)
Priključak:	REDNA KLEMA
Frekvencija:	50Hz +/- 10 %
IZLAZ:	
Priključak:	REDNA KLEMA+ Šuko CEE7 x 3
Napon:	230V +/- 5 %
Oblik napona:	Čist SINUS
Frekvencija:	50Hz +/- 0,01%
Vreme transfera:	0 msec
By-pass:	Da, automatski
Efiksanost:	97% (Opterećenje 100%)
Topologija:	Dupla konverzija
ZAŠTITA:	
Zaštite od:	Kratkog spoja, preopterećenja na izlazu, prepunjavanja i predubokog pražnjenja baterija, visokog ili niskog napona na ulazu ili izlazu ups-a, od pregrevanja, smetnji na ulazu i izlazu ups.
INDIKATOR:	
Prednji panel:	Alfa-numerički displej za prikaz: -ulazni/izlazni napon,ulazna frekvencija, napon baterija-procenat, izlazna snaga-procenat, vreme rada na baterijama,ups status, log alarmi, realno vreme i kalendar, struja punjenja baterija, temperatura ambijenta i energetike. -Tasteri za aktiviranje/deaktiviranje ups i napredna podešavanja
BATERIJA:	
Broj baterija i model:	12V / 100Ah x 4 kom (48V)
Punjač za baterije:	Digitalni podesiv sa temperaturnom kompezacijom-mogućnost podešavnja struje punjenja od 9Ah do 200Ah-ako se dodaje eksterni set baterija.
Proširenje autonomije rada na baterijama:	Da, ups poseduje sa zadnje strane konektor za priključenje eksternog seta baterija (podešava se punjač za baterije)-NAPON 48V.
Vreme punjenja baterija.	6-8h
Autonomija:	20 minuta / 100% opterećenja.
KOMUNIKACIJA:	
Komunikacija:	USB / Opcija LAN, Softveri za komunikaciju sa mrežom računara, automatski shut-down za sve računare i servere istovremeno

STANDARDI:		
LVD confirmity :	EN / IEC 62040-1:2019 / A11:2021	
EMC confirmity:	EN / IEC 62040-2:2006 / AC:2006 EN / IEC 62040-2:2018	
DIMENZIJE:		
Visina:	UPS	Baterijski komplet
Visina:	52 cm	52 cm
Širina:	22 cm	22 cm
Dubina:	74 cm	74 cm
OPŠTE:		
Green power:	DA, sprečava pražnjenje baterija van radnog vremena	
Self test funkcija:	DA, omogućava zadavanje kada će ups da testira baterije, mogućnost podešavanja do 90 dana i od 1 do 60 minuta rada	
Izobličenje napona:	<3%	
Temperaturni opseg:	Od –20°C do +65°C	
Stepen zaštite:	IP 21	
Safety mark:	CE	
Neto težina UPS-a:	66 kg	
Neto težina baterija:	132 kg	
GARANCIJA:		
Garancija:	5 godina na UPS / baterije 2 godine	

Tabela sa autonomijama rada na baterijama:

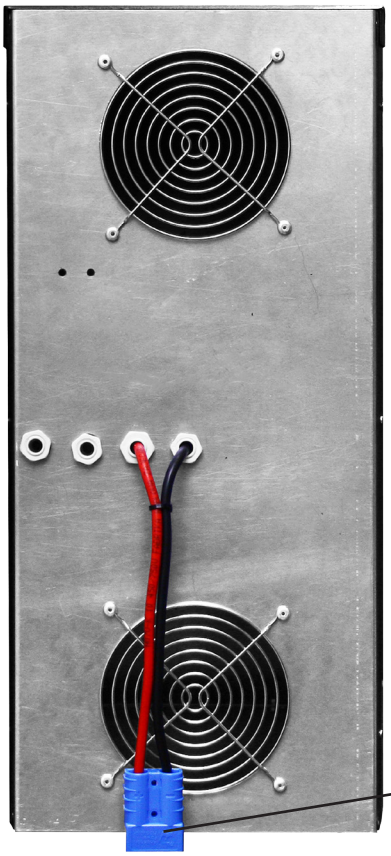
Smart Sinus UPS T82 / 8000VA / 6400W				
Batteries 12V 100 Ah x 4 (48V)				
LOAD (%)	LOAD (VA)	Autonomy Min Linear	Autonomy Min Non-Linear	Battery pack Ups + TBK 100-48 (4 x 12V / 100Ah) NON Linear-Min
0	0	1600	1600	2000
10	800	300	231	780
20	1600	120	114	235
30	2400	90	75	180
40	3200	58	47	117
50	4000	42	29	97
60	4800	29	26	75
70	5600	25	22	56
80	6400	22	19	48
90	7200	19	17	40
100	8000	17	14	31
If lo-batt set on 1,6V per cel, autonomy 20min / 100% load				
Battery manufacturer,declare results of autonomy: Tolerance +/- 15% when is battery new, ambient temperature 20°C				

IZGLED ZADNJE STRANE UPS-a:

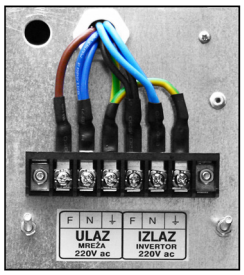


1. Priključna kutija sa klemama
2. Mrežni osigurač
3. Izlazni priključak (šuko CEE7 x 3)
4. LAN komunikacija
5. USB komunikacija
6. Konektor za povezivanje eksterne baterije

IZGLED ZADNJE STRANE BATERIJSKOG KOMPLETA:



Konektor za povezivanje eksterne baterije na UPS



Izgled priključne kutije sa rasporedom klema

elektrolab
POWER SOLUTION
www.ups-napajanja.rs

Džona Kenedija 11
Beograd - Kaluđerica
Srbija
+381 11 34 13 442
office@mmelektrolab.com