GARANCIJA 5 GODINA

elektrolab
POWER SOLUTION
www.ups-napajanja.rs

Light Sinus Ups

T52L / 5000VA / 3500W

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

Namena

H

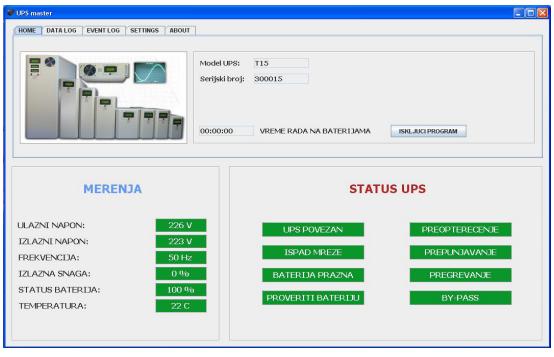
IT sektor, kancelarije, industrija, bolnice, serveri...

CE

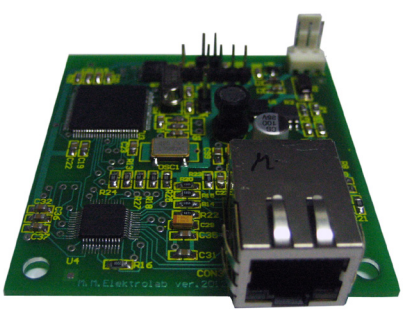
www.ups-napajanja.rs

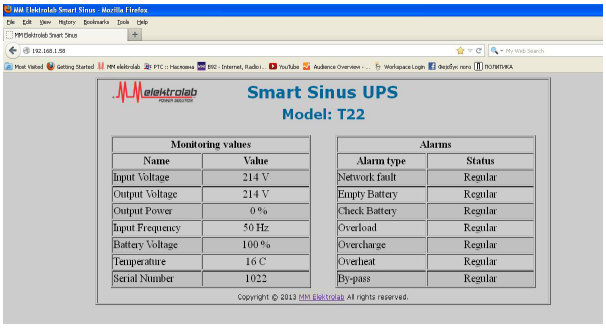
OPIS:

• UPS uređaj je namenjen za napajanje raznih potrošača koji zahtevaju visoku pozdanost u radu, izrađen u SMD tehnologiji, četiri Mikroprocesora, komponente od najpoznatijih svetskih proizvođača.
• Light Sinus Ups je potpuno isti kao kategorija Smart Sinus Ups i ima visoki kvalitet izrade, razlikuje se po sledećim karakteristikama: predviđen je za autonomije na Baterijskom pogonu od 5 minuta (100% opterećenja) ili 10 minuta (70% opterećenja) / nema mogućnost proširenja autonomije rada na baterijama / Ne poseduje ,,Super-charger,, (podesivi punjač za baterije).
• 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

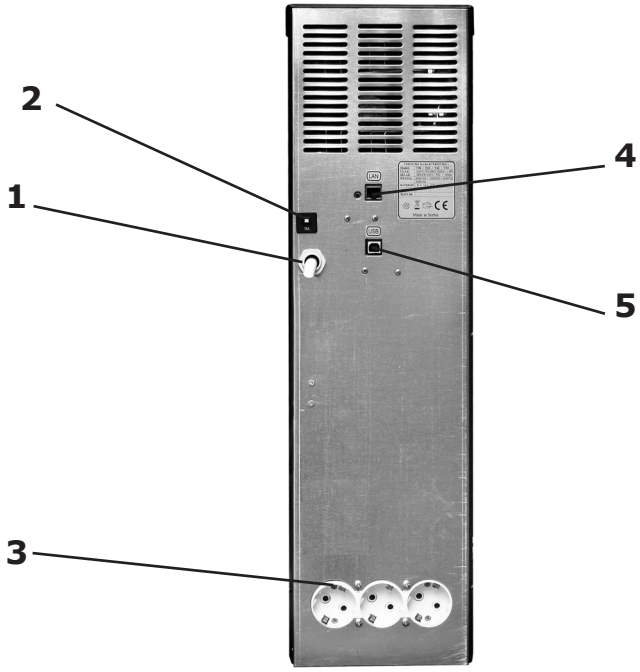
MODEL:	**T52L**
Snaga:	5000 VA /3500 W
ULAZ:	
Napon:	230V (150V - 290V bez degradacije snage)
Frekvencija:	50Hz +/- 10 %
IZLAZ:	
Priključak:	Šuko CEE7 x 3
Napon:	230V +/- 5 %
Oblik napona:	Čist SINUS
Frekvencija:	50Hz +/- 0,01%
Vreme transfera:	0 msec
By-pass:	Da, automatski
Efiksanost:	97% (Opterećenje 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 9 Ah x 12 kom (48V)
Punjač za baterije:	Digitalni sa IU karakteristikom i temperaturnom kompezacijom.
Proširenje autonomije rada na baterijama:	Ne
Vreme punjenja baterija.	6-8h
Autonomija:	5 minuta / 100% opterećenja
KOMUNIKACIJA:	
Komunikacija:	USB / Opcija LAN Softveri za komunikaciju sa mrezom racunara,automatski shut-down za sve racunare 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:	62 cm
Širina:	17 cm
Dubina:	54 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:	74 kg
GARANCIJA:	
Garancija:	5 godina na UPS / 2 godine na baterije

Tabela sa autonomijama rada na baterijama:

LIGHT Sinus UPS T52L / 5000VA / 3500W			
Batteries 12V 9Ah x 12 (48V)			
LOAD (%)	LOAD (VA)	Autonomy Min Linear	Autonomy Min Non-Linear
0	0	500	500
10	500	90	88
20	1000	50	45
30	1500	30	25
40	2000	23,5	16,5
50	2500	16,5	12,5
60	3000	13	10
70	3500	11	9
80	4000	9	7
90	4500	8	6
100	5000	6,5	5
Battery manufacturer,declare results of autonomy: Tolerance +/- 15% when is battery new, ambient temperature 20°C			

IZGLED ZADNJE STRANE:



1. Mrežni kabal 220 VAC
2. Mrežni osigurač
3. Izlazni priključak (šuko CEE7 x 3)
4. LAN komunikacija
5. USB komunikacija

elektrolab
POWER SOLUTION
www.ups-napajanja.rs
Džona Kenedija 11
Beograd - Kaluđerica
Srbija
+381 11 34 13 442
office@mmelektrolab.com