



Smart Sinus CATV Ups

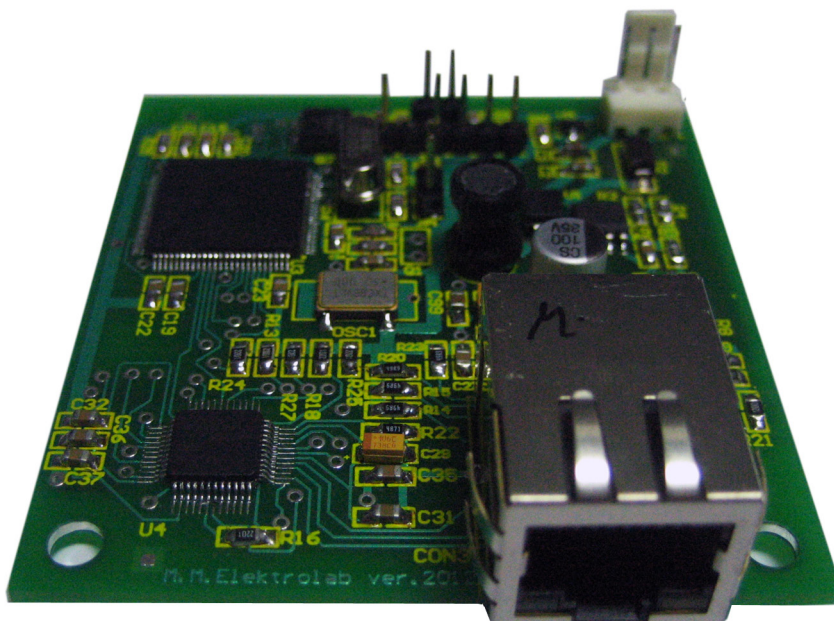
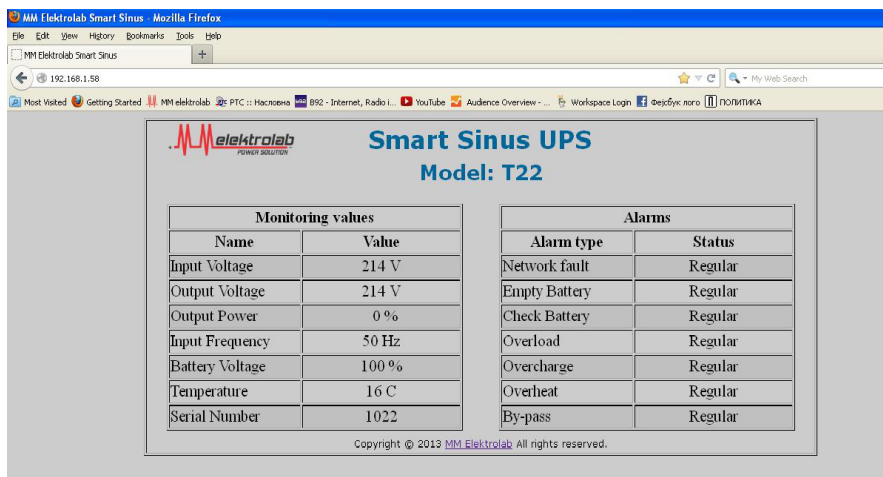
- Čist sinusni napon
- Realno vreme i kalendar
- Podešavanje struje punjenja baterija
- Tolerancija izlaznog napona $\pm 5\%$
- Široki ulazni naponski opseg rada od 150V~ do 290V~
- Mogućnost pokretanja i rada bez baterija
- LAN i Dcsis komunikacija
- Štampane ploče zaštićene (lakirane) od vlage i prašine
- Pažljivo izabrane komponente od najpoznatijih svetskih proizvođača
- Robustan dizajn za rad u ekstremnim uslovima
- Dugi životni vek rada uređaja bez reparacije



OPIS:

CATV ups je namenjen za napajanje opreme Kablovskih operatera ali i za razne druge potrošače.

- Visoki kvalitet izrade komponente od najpoznatijih proizvođača.
- Sinusni napon na izlazima: 220V~ / 70V~ / 63V~ / 48V~
- Široki opseg ulaznog napona od 150V~ do 290V~
- Ekstremni uslovi: prašina, vlaga, temperature od -40C do + 60C
- Veliki broj zaštita.
- Memorisanje alarma u realnom vremenu.
- LAN komunikacija sa pratećim softverima.
- Alfa numerički displej sa pozadinskim osvetljenjem za prikaz mernih veličina, statusa.
- Pokretanje Bez Baterija, za situacije kada baterije zbog starenja postanu loše.
- Super charger, podesivi punjač za baterije sa temperaturnom kompenzacijom, omogućava zadavanje struje punjenja od 26Ah do 100Ah.
- Dugi životni vek, preko 10 godina bez reparacije (ne odnosi se na baterije).
- 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:	C3	C7	C12	C15
Snaga:	zajednička za sve izlazne napone			
	300 VA 300 W	700 VA 500 W	1000 VA 700 W	1500 VA 1000 W
ULAZ:				
Napon:	230v~ (min 150Vac ~ max 290Vac)			
Frekvencija:	50Hz +/- 10 %			
IZLAZ:				
Napon na izlazu 1:	63 ili 48V +/- 5%			
Struja na izlazu 1:	Max 5 A	Max 8 A	Max11 A	Max 15 A
Napon na izlazu 2:	230V +/- 5 %			
Oblik napona:	Čist SINUS			
Frekvencija:	50Hz +/- 0,01%			
Vreme transfera:	2 msec			
Efiksantost na mrežnom naponu:	92%	92%	95%	92%
ZAŠTITA:				
Zaštite od:	Predubokog pražnjenja baterija; Preopterećenja i Struje kratkog spoja; Prepunjavanja baterija; Pogrešan polaritet baterija; Previsok napon na izlazu; Nizak napon na izlazu; Interne termo zaštite (ambijent, hladnjaci, trafo); Preopterećenje na mrežnom naponu: 150% - 15 sekundi			
INDIKATOR:				
Prednji panel:	Alfa-numerički displej 4x20 karaktera sa pozadinskim osvetljenjem Ulazni / Izlazni napon; Ulazna frekvencija; Napon baterija (V); Temperatura ambijenta I hladnjaka (C) Napon : Punjenje / Pražnjenje baterija u % Struja: Punjenja / Pražnjenja baterija (A) Izlazna snaga (%) Realno vreme i kalendar, ups status Tasteri za: uključenje / isključenje / podešavanje parametara Izlazna struja: 48V / 63V~ Event alarm Log alarm			

BATERIJA:

Punjač:	Digitalni podesiv u opsegu: 26Ah- 100Ah			
Napon baterija:	Nominalno 12Vdc (punjenje do 13,3V)	Nominalno 12Vdc (punjenje do 13,3V)	Nominalno 24Vdc (punjenje do 26,6V)	Nominalno 36Vdc (punjenje do 40V)
Testiranje baterija:	DA (podešavanje: 10-90dana / 1-60minuta)			
Start bez baterija:	DA (izbor: uključen / isključen)			
Temperaturna kompezacija punjenja baterija:	DA			

KOMUNIKACIJA:

Komunikacija:	Opcionalni LAN slot sa HTTP, SNMP protokolima i pratećim softverima
Daljinski nadzor:	Opcionalni modem za: Docsis2.0&EuroDOCSIS2.0

STANDARDI:

LVD conformity :	EN / IEC 62040-1:2019 / A11:2021
EMC conformity:	EN / IEC 62040-2:2006 / AC:2006 EN / IEC 62040-2:2018

DIMENZIJE:

Visina:	22 cm	22 cm	19 cm	19 cm
Širina:	37 cm	37 cm	49 cm	49 cm
Dubina:	22 cm	22 cm	29 cm	29 cm

OPŠTE:

Temperaturni opseg:	Od -40°C do +60°C			
Stepen zaštite:	IP 20			
Distorzija napona:	<5% (3-5%)			
Safety mark:	CE			
Neto težina:	14,9 kg	16.8 kg	22,8 kg	23,8 kg

GARANCIJA:

Garancija:	3 godine			
------------	----------	--	--	--

Tabele sa autonomijama rada na baterijama:

CATV Sinus Ups C3 / 300VA / 300W		
Batteries 12V 100Ah x 1 (12V)		
LOAD (%)	Autonomy Min Linear	Autonomy Min Non-Linear
0	1440	1440
10	650	600
20	550	370
30	370	300
40	300	222
50	214	197
60	188	168
70	168	132
80	117	115
90	115	111
100	107	102
Battery manufacturer,declare results of autonomy: Tolerance +/- 15% when is battery new, ambient temperature 20°C		

CATV Sinus Ups C12 / 1000VA / 700W		
Batteries 12V 100Ah x 2 (24V)		
LOAD (%)	Autonomy Min Linear	Autonomy Min Non-Linear
0	1300	1300
10	1080	1040
20	720	720
30	500	500
40	400	380
50	310	205
60	235	188
70	210	144
80	197	125
90	180	117
100	156	108
Battery manufacturer,declare results of autonomy: Tolerance +/- 15% when is battery new, ambient temperature 20°C		

CATV Sinus Ups C15 / 1500VA / 1000W		
Batteries 12V 100Ah x 3 (36V)		
LOAD (%)	Autonomy Min Linear	Autonomy Min Non-Linear
0	1500	1500
10	1400	1400
20	1080	960
30	720	740
40	550	500
50	380	240
60	231	214
70	205	188
80	188	144
90	156	123
100	132	117
Battery manufacturer,declare results of autonomy: Tolerance +/- 15% when is battery new, ambient temperature 20°C		

MODEL:	C22	C23	C52
Snaga:	zajednička za sve izlazne napone		
	2000 VA 1400 W	2000 VA 1400 W	5000 VA 3000 W
ULAZ:			
Napon:	230v~ (min 150Vac ~ max 290Vac)		
Frekvencija:	50Hz +/- 10 %		
IZLAZ:			
Napon na izlazu 1:	70 ili 63 ili 48V +/- 5%		
Struja na izlazu 1:	Max 22 A	Max 22 A	Max 40 A
Napon na izlazu 2:	230V +/- 5 %		
Oblik napona:	Čist SINUS		
Frekvencija:	50Hz +/- 0,01%		
Vreme transfera:	2 msec		
Efiksantost na mrežnom naponu:	92%	93%	93%
ZAŠTITA:			
Zaštite od:	Predubokog pražnjenja baterija; Preopterećenja i Struje kratkog spoja; Prepunjavanja baterija; Pogrešan polaritet baterija; Previsok napon na izlazu; Nizak napon na izlazu; Interne termo zaštite (ambijent,hladnjaci,trafo); Preopterećenje na mrežnom naponu: 150% - 15 sekundi		
INDIKATOR:			
Prednji panel:	Alfa-numerički displej 4x20 karaktera sa pozadinskim osvetljenjem Ulazni / Izlazni napon; Ulazna frekvencija; Napon baterija (V); Temperatura ambijenta I hladnjaka (C) Napon : Punjenje / Pražnjenje baterija u % Struja: Punjenja / Pražnjenja baterija (A) Izlazna snaga (%) Realno vreme i kalendar, ups status Tasteri za: uključenje / isključenje / podešavanje parametara Izlazna struja: 48V / 63V~ / 70V~ Event alarm Log alarm		

BATERIJA:

Punjač:	Digitalni podesiv u opsegu: 26Ah- 100Ah 26-200 Ah model C52		
Napon baterija:	Nominalno 48Vdc (punjenje do 53,2V)	Nominalno 36Vdc (punjenje do 40V)	Nominalno 48Vdc (punjenje do 53,2V)
Testiranje baterija:	DA (podešavanje: 10-90dana / 1-60minuta)		
Start bez baterija:	DA (izbor: uključen / isključen)		
Temperaturna kom- pezacija punjenja baterija:	DA		

KOMUNIKACIJA:

Komunikacija:	Opcionalni LAN slot sa HTTP, SNMP protokolima i pratećim softverima		
Daljinski nadzor:	Opcionalni modem za: Docsis2.0&EuroDOCSIS2.0		

STANDARDI:

LVD conformity :	EN / IEC 62040-1:2019 / A11:2021		
EMC conformity:	EN / IEC 62040-2:2006 / AC:2006 EN / IEC 62040-2:2018		

DIMENZIJE:

Visina:	20 cm	20 cm	24 cm
Širina:	51,5 cm	51,5 cm	53 cm
Dubina:	32 cm	32 cm	32 cm + 3 cm (ručice)

OPŠTE:

Temperaturni opseg:	Od -40°C do +60°C		
Stepen zaštite:	IP 20		
Distorzija napona:	<5% (3-5%)		
Safety mark:	CE		
Neto težina:	32,2 kg	32,2 kg	47 kg

GARANCIJA:

Garancija:	3 godine		
------------	----------	--	--

Tabele sa autonomijama rada na baterijama:

CATV Sinus Ups C22 / 2000VA / 1400W		
Batteries 12V 100Ah x 4 (48V)		
LOAD (%)	Autonomy Min Linear	Autonomy Min Non-Linear
0	1400	1400
10	1200	1100
20	920	840
30	600	550
40	380	300
50	235	222
60	214	188
70	180	160
80	144	117
90	118	111
100	114	105
Battery manufacturer,declare results of autonomy: Tolerance +/- 15% when is battery new, ambient temperature 20°C		

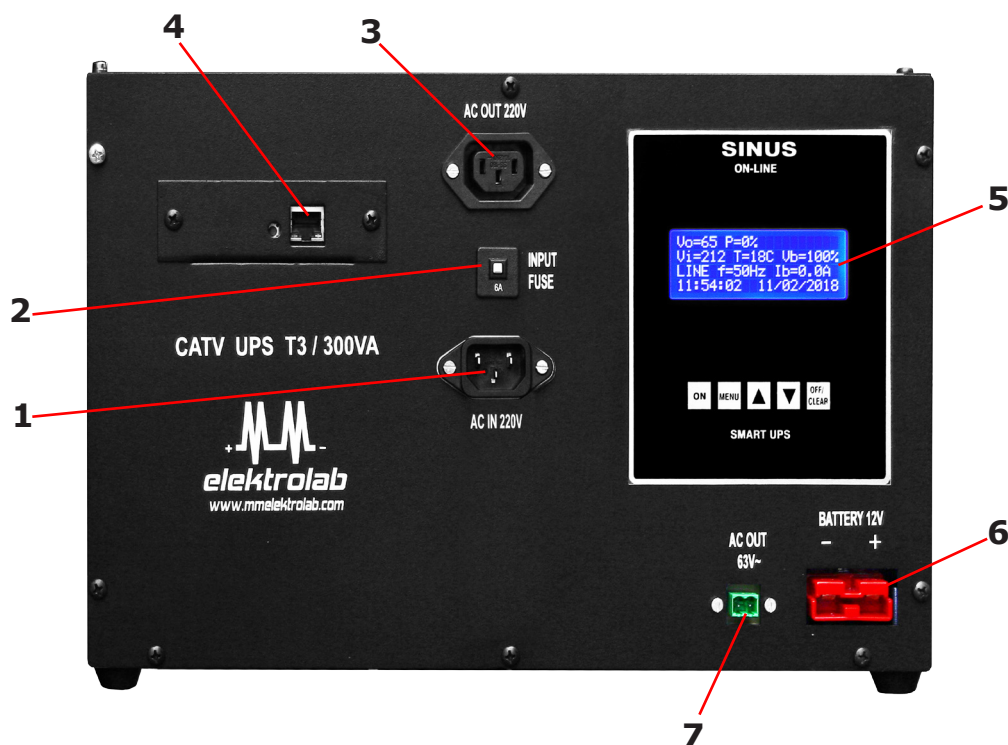
CATV Sinus Ups C23 / 2000VA / 1400W		
Batteries 12V 100Ah x 3 (36V)		
LOAD (%)	Autonomy Min Linear	Autonomy Min Non-Linear
0	1400	1400
10	1080	960
20	800	720
30	320	300
40	225	222
50	180	160
60	132	117
70	111	107
80	102	87
90	84	72
100	72	58
Battery manufacturer,declare results of autonomy: Tolerance +/- 15% when is battery new, ambient temperature 20°C		

CATV Sinus Ups C52 / 5000VA / 3000W		
Batteries 12V 100Ah x 4 (48V)		
LOAD (%)	Autonomy Min Linear	Autonomy Min Non-Linear
0	1400	1400
10	620	620
20	240	225
30	165	132
40	111	107
50	93	78
60	69	58
70	56	44
80	43	32
90	32	29
100	30	28
Battery manufacturer,declare results of autonomy: Tolerance +/- 15% when is battery new, ambient temperature 20°C		

RASPORED PRIKLJUČAKA C12, C15, C22, C23:

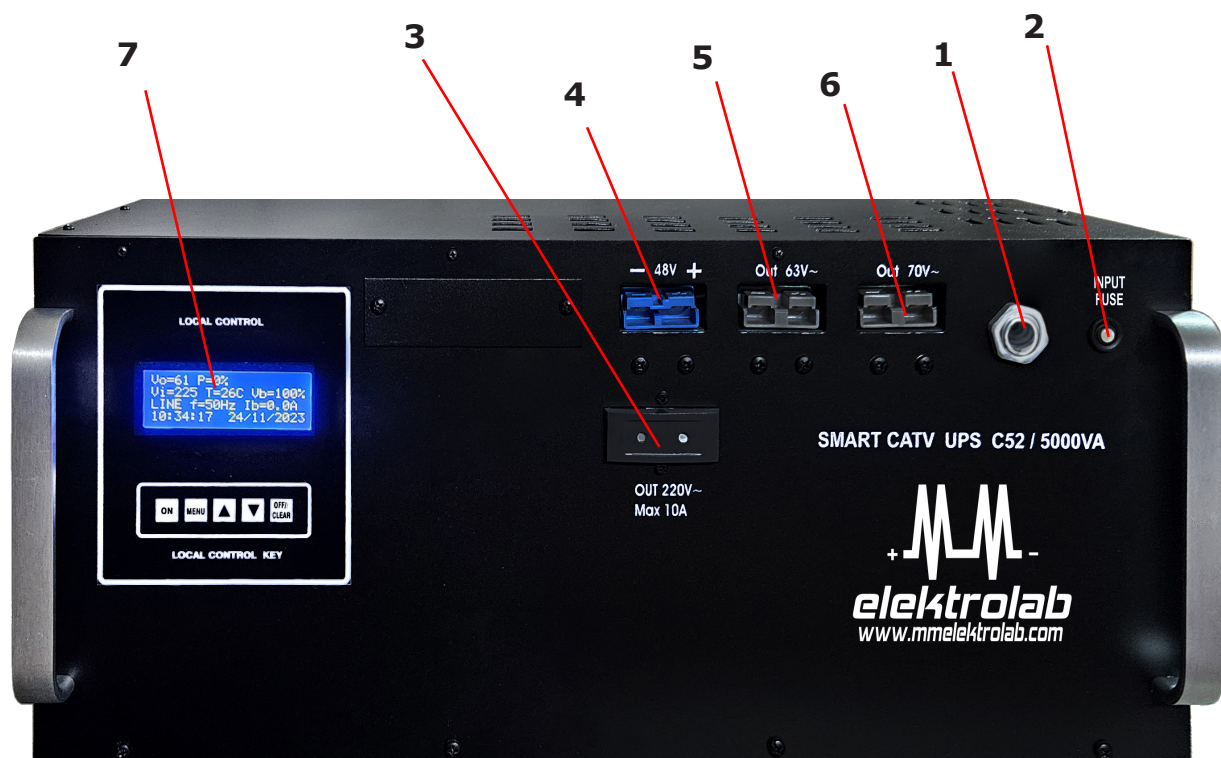


RASPORED PRIKLJUČAKA C3, C7:



1. Mrežni priključak 220 VAC
2. Mrežni osigurač
3. Izlazni priključak 220 VAC
4. LAN komunikacija
5. Alfa-numerički displej
6. Priključak za bateriju
7. Izlazni priključak 63V ili 48 VAC

RASPORED PRIKLJUČAKA C52:



1. Mrežni priključak 220 VAC
2. Mrežni osigurač
3. Izlazni priključak 220 VAC
4. Priključak za bateriju 48V
5. Izlazni priključak 63V
6. Izlazni priključak 70V
7. Alfa-numerički displej