



**INVERTORI 1518RW –  
1524RW – 1000 Hz ;  
2000 Hz ; 3000 Hz ; 4000  
Hz - za ugradnju**

## ALATISTHERM D.O.O

Koče Kapetana 25

35230 Čuprija , Srbija

Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196

Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802

Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651

[office@alattistherm.in.rs](mailto:office@alattistherm.in.rs)

[office@alattistherm.co.rs](mailto:office@alattistherm.co.rs)

[www.alattistherm.co.rs](http://www.alattistherm.co.rs)

### Oblasti primene :

- Projekciono zavarivanje.
- Šavno I pulsno šavno zavarivanje.
- Specijalne legure.
- Materijale niske elektrotopnosti ( npr. Aluminijum ).
- Mikro-zavarivanje.

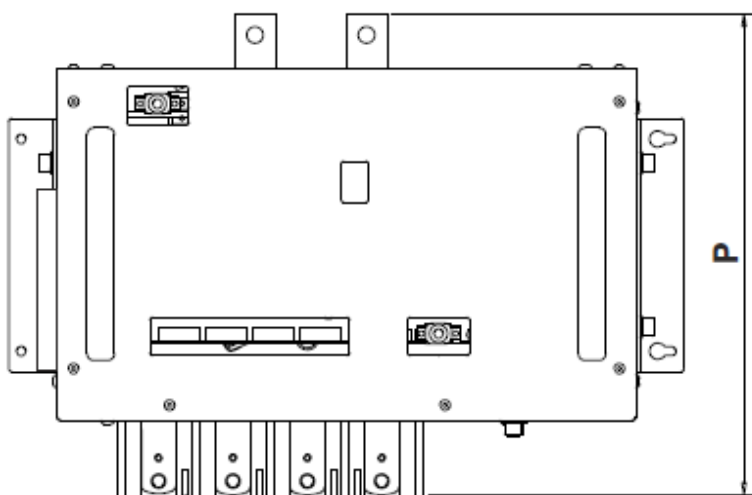
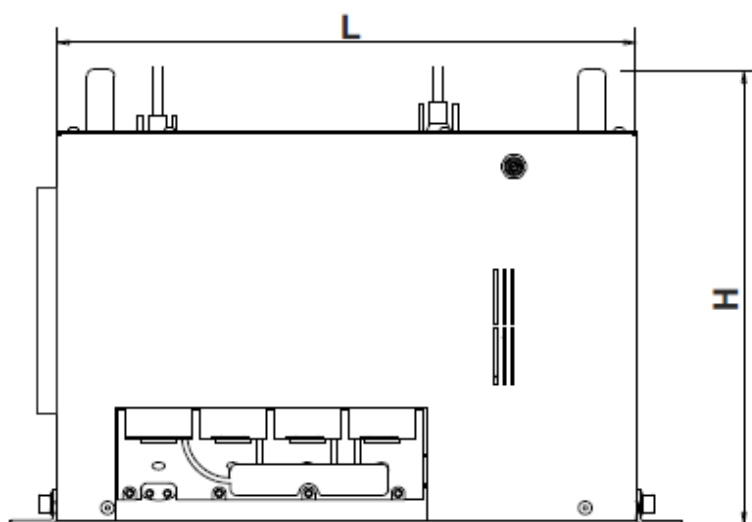
ŠIFRA		1518RW	1519RW	1520RW	1521RW	1522RW	1523RW	1524RW
Napon napajanja	V	400 *						
	Hz	50/60						
Napon snabdevanja	V	400-440						
Radna frekvencija	Hz	1000 / 2000 / 3000 / 4000						
Max. izlazna struja	A	300	500	700	1000	1500	2000	2800
Max radni faktor		20 %						
Crsta regulacije		IK, FIX, PWK, VEK, ENE, DYN						
Način hlađenja		water, 4-6 l/min, max. 6 bar						
Temperatura okoline	°C	0 - 40						
Relativna vlažnost		max. 90% without condensation						
Težina	kg	17	17	18	23	29	56	56
Dimenzije								
L	mm	467	467	467	469	479	710	710
H	mm	270	270	270	315	334	334	334
P	mm	288	288	288	288	352	380	380

\* Drugačije voltaže na specijalan zahtev

### GLAVNE KARAKTERISTIKE SREDNJE FREKVENTNE TEHNOLOGIJE

- Mogućnost kontinualnog podešavanja I primarne I sekundarne struje kao što je kompenzacija bilo kakvih varijacija napona napajanja – ovo garantuje prave rezultate.

- Veoma dobra preciznost kontrole struje zahvaljujući duploj povratnoj informaciji I sa primarnog I sa sekundarnog strujnog kola.
- Sniženje operativnih I održavajućih troškova – najviše zahvaljujući skraćenju ciklusa zavarivanja.
- Izuzetna fleksibilnost I adaptivnost na materijale koji se zavaruju.
- Podešavanje struje zavarivanja u milisekundama.
- U poređenju sa AC uređajima medijum invertori daju mnogo više toplote za iste parametre zavarivanja što daje isti rezultat zavarivanja u kraćem vremenskom period – povećanje produktivnosti.
- Veoma kompaktan trafo ( 50% manji u odnosu na Ac trafo ).
- Mogućnost biranja operativne frekvence između 1000 , 2000 , 3000 , 4000 Hz.
- 6 radnih režima : konstantna struja, konstantna snaga, konstantan napon, FIX, konstantna energija, DYNAMIC mod.
- 15 programa zavarivanja može biti pozivano.
- Samopodešavanje na napojnu frekvencu 50/60 Hz.
- Mogu se programirati pomoću TE700 kontrolne jedinice ili samostalno raditi programiranjem preko komunikacione magistrale.
- Mogućnost mrežne veze RJ45 10/100 Mbit/s za programiranje putem TECNA NET softvera.
- Mogućnost komunikacije sa inverterom pomoću FIELD BUS-a ( Profibus, Canopen, DeciceNet, Ethercat, Profinet, Ethernet IP ).
- Mogućnost nadogradnje pomoću nezavisnog softvera.
- Mogućnost kontrolisanja do 4 poziciona senzora.



**ALATISTHERM D.O.O**

**Koče Kapetana 25**

**35230 Ćuprija , Srbija**

**Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196**

**Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802**

**Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651**

[office@alathistherm.in.rs](mailto:office@alathistherm.in.rs)

[office@alathistherm.co.rs](mailto:office@alathistherm.co.rs)

[www.alathistherm.co.rs](http://www.alathistherm.co.rs)



## KONTROLNA JEDINICA TE 801

### ALATISTHERM D.O.O

Koče Kapetana 25

35230 Čuprija , Srbija

Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196

Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802

Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651

[office@alattistherm.in.rs](mailto:office@alattistherm.in.rs)

[office@alattistherm.co.rs](mailto:office@alattistherm.co.rs)

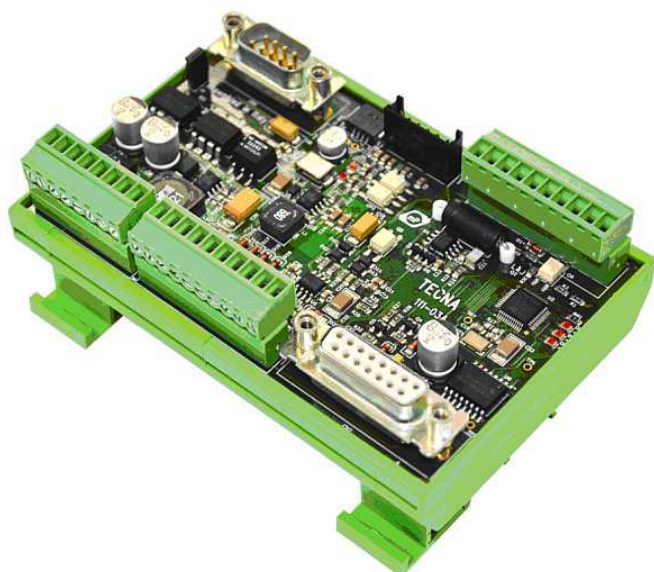
[www.alattistherm.co.rs](http://www.alattistherm.co.rs)

TE 801 je mikroprocesorska kontrolna jedinica za elektrootporne uređaje. Zadatak kontrolne jedinice je da upravlja kontrolisanim diodama koje regulišu struju.

TE 801 može raditi ili u režimu konstantne snage ili konstantne struje. Moguće je usnimiti do 250 programa zavarivanja od kojih 127 mogu biti pozivani pomoću eksterne jedinice. Ova jedinica može sprovoditi programe zavarivanja sa PRE ZAVARIVANJEM , NAGIBOM STRUJE , IMPULSNO, POSLE ZAVARIVANJE.

### GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Sinhronizovana kontrola pomoći diode.
- Područje primene : od 200 V AC do 480 V AC +/- 10%.
- Usnimavanje do 250 programa zavarivanja ; 127 se može pozivati eksternom jedinicom.
- Do 16 programibilnih parametara za svaki program.
- Nagib, Pulsno, pre-weld , post-weld funkcije I podešavanje vremena u poluciklusima.
- Merenje RMS struje zavarivanja u KA.
- 2 režima rada STANDARD ( konstantna snaga ) ili konstantna struja.
- Kraj ciklusa – izlaz
- Jedinica spremna – ulaz.
- Zavarivanje izvan granica – izlazno upozorenje.
- Limitiranje ili struje zavarivanja ili ugla kondukcije.
- Ugrađen ampermetar sa opsegom 40 , 90 KA.
- Stepnasta funkcija za kompenzaciju trošenja elektroda.
- Pojedinačni ciklusi. WELD / NO WELD funkcija.
- Samopodešavanje na priključnu frekvencu 50/60 Hz.
- Serijski port RS485.
- CAN komunikacija sa TECNA protokolom.
- Opciono : Fieldbus ili Ethernet ploča.
- RS485 mreža ili CAN mreža za kontrolisanje do 31 jedinice za zavarivanje pomoću PLC-a ili PC-a.
- Mogućnost nadogradnje softvera.



## KONTROLNA JEDINICA TE 850 Little Spot

### ALATISTHERM D.O.O

Koče Kapetana 25

35230 Čuprija , Srbija

Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196

Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802

Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651

[office@alatistherm.in.rs](mailto:office@alatistherm.in.rs)

[office@alatistherm.co.rs](mailto:office@alatistherm.co.rs)

[www.alatistherm.co.rs](http://www.alatistherm.co.rs)

TE 850 Little Spot je mikroprocesorska kontrolna jedinica za elektrootporne uređaje.

Napravljena je za korišćenje I kod jednofaznih I kod invertorskih uređaja. Može parametre kontrolisati samo preko podešavanja procenata snage. Radni ciklus je opisan vremenom, snagom , nagibom I impulsom. Može se koristiti ili za tačkasto ili za šavno zavarivanje.

Kontrolna jedinica može snimiti program koji definiše korisnik – operater preko SET UP DEVICE10. Inače pre svakog radnog ciklusa je moguće snabdeti kontrolnu jedinicu parametrima. Ubacivanje parametara je moguće putem analognog ulaza ili preko field bus interface kontrolera.

### GLAVNE KARAKTERISTIKE

- Može biti povezana sa eksternim programibilnim terminalom za inicalnu parrametarizaciju jedinice ili za ispravljanje parametara programa zavarivanja koji je na : SetUP DEVICE 10 (Item 50332).
- Može biti povezana na CAB bus mrežu preko ugrađenog porta. Na istu mrežu može biti povezano do 126 zavarivačkih jedinica. Mguće je pokrenuti parametarizaciju kao I monitoring početka ciklusa putem CAN bus-a.
- Preko eksternog interfejsa TECNA 50287 , je moguće povezivanje na jedna od sledećih FIELD BUSES (CAN OPEN, ETHERCAT, DeviceNet, PROFIBUS, PROFINET, ETHERNET IP).Svaki TECNA 50287 interfejs može podražavati do 15 TE850 jedinica koje su umrežene. Preko FIELD BUS je moguće pokrenuti parametarizaciju radnog ciklusa kao I monitoring početka ciklusa.
- Može podržavati jedan inverter frekvence od 1000 Hz do 10000 Hz I u režimi konstantne struje.
- Kontrolna jedinica radi sa konstantnim uglom kondukcije.



Art. 50328 TE850 Little Spot



Art. 50332 SetUP DEVICE 10

Welding time	20 ms + 1,3 s
Power	5 + 99 %
Slope Up	40 + 200 ms
Pulses	100 ms heat and 40 ms cold
Inverter Current	150 – 250 – 450 A
Frequency	1 + 10 kHz step 1 kHz
Power supply	24 Vac 50/60Hz 0.3A
<b>Features</b>	Start and thermostat input
	End cycle / lock output
	Sensor input for current cut
	With or without start autoretain
	Self -adjustment at mains frequency 50 / 60 Hz
	Ability to perform welding with infinite time (normal or pulse mode)
<b>SetUP DEVICE 10</b>	Availability of programming terminal for adjustments of the control unit

### ALATISTHERM D.O.O

Koče Kapetana 25

35230 Čuprija , Srbija

Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196

Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802

Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651

[office@alatistherm.in.rs](mailto:office@alatistherm.in.rs)

[office@alatistherm.co.rs](mailto:office@alatistherm.co.rs)

[www.alatistherm.co.rs](http://www.alatistherm.co.rs)



**TECNA**<sup>®</sup> - Italy

**ALATISTHERM**



## 50287 INTERFACE CONVERTER

**ALATISTHERM D.O.O**

Koče Kapetana 25

35230 Čuprija , Srbija

Tel/fax : + 381 (0) 35 8471- 196

Mob 1 : + 381 (0) 65 2771- 802

Mob 2 : + 381 (0) 65 8410- 651

[office@alatistherm.in.rs](mailto:office@alatistherm.in.rs)

[office@alatistherm.co.rs](mailto:office@alatistherm.co.rs)

[www.alatistherm.co.rs](http://www.alatistherm.co.rs)

50287 je INTERFACE CONVERTER između kontrolnih jedinica TECNA I najpopularnijih FIELD BUSES.

**TECNA**<sup>®</sup> - Italy

**ALATISTHERM**