

1. NAMJENA

Pretvarač napona FDSIN VI-100 RU-28V- G2 pretvara izmjenični mrežni napon u stabilizirane istosmjerne napone. Izlazni istosmjerni naponi stabilni su bez obzira na promjene ulaznog mrežnog napona ili opterećenja. Obzirom na vrlo malu valovitost i šum u izlaznim naponima pretvarač se koristi za napajanje osjetljivih elektroničkih sklopova i uređaja, kao što su pobudni stupnjevi FM radio odašiljača i slično.

2. TEHNIČKI PODACI

ULAZ:

Napon:230V, +10%, -25%
Frekvencija:50 Hz, +2Hz
Zaštita ulaznih linija:odvodnici prenapona, LCR filtri
Ulazni regulacioni napon Ureg :0- 5V DC

IZLAZ:

Nazivni naponi:+28V, $\pm 1\%$ (podesiv od 6V do 28V sa ulaznim regulacionim naponom)
.....+12V,-12V, $\pm 1\%$
.....+5V, $\pm 1\%$

Izlazni napon kao mjera struje za izlaz 28V, IPA :.....0.98 V-1V za 1A

Izlaz za priključak led diode na izlazu 28 V :.....10mA

Maksimalne struje:2.5A kod 28V
.....1A na izlazu 5V
.....1.5A na izlazu +12V
.....1A na izlazu -12V

Valovitost napona (vrh-vrh):..... $\leq 10\text{mV}$ ($f > 70\text{kHz}$)

Stupanj korisnosti:..... $\geq 80\%$

Zaštita od kratkog spoja:.....elektronička, struja kratkog spoja 3A (28 V izlaz)
.....zaštita osiguračem 2A (+12V izlaz)
.....elektronička zaštita 1A (+5V, -12V izlaz)

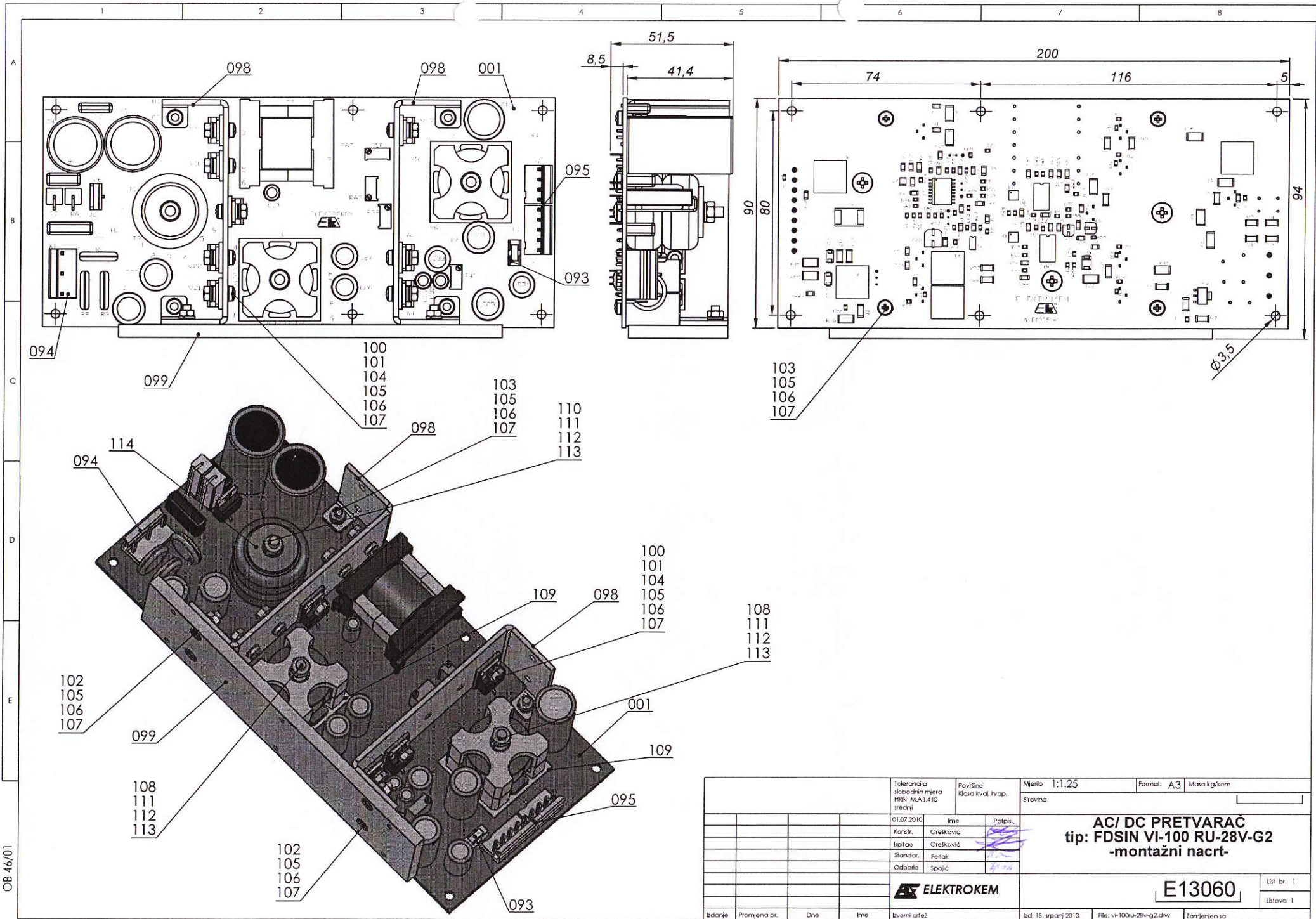
KLIMATSKI UVIJETI RADA:

Radna temperatura okoline:..... -10 do +50°C

Temperatura skladištenja:.....-25°C do +75°C

DIMENZIJE I TEŽINA:

Širina:.....90 mm
Dubina:.....200 mm
Visina:.....52 mm
Težina:.....cca. 600g



OB 46/01

Tolerancija slobodnih mjera HRN MA 1.410 srpanj		Površina Klasa kval. hrsp.	Mjerilo 1:1.25	Format: A3	Masa kg/kom
			Sravnina		
01.07.2010	Ime	Polje			
Konstr.	Orešković				
Ispitao	Orešković				
Standard	Ferjak				
Odobrilo	Spajčić				
ELEKTROKEM			AC/ DC PRETVARAČ tip: FDSIN VI-100 RU-28V-G2 -montažni nacrt-		
			E13060		List br. 1
					Listova 1
Izdaje	Promjena br.	Dne	Ime	Izvorni crtež	Izd: 15. srpanj 2010
					File: vi-100ru-28v-g2.dwg
					Zamjenjen sa