

# DC/AC CONVERTER

## DC/AC Pretvarač

Kat.br. 5E 01076  
HŽ šifra:

### FDSIN 48-60-0.6

Railway Rolling Stock



Electronic DC/AC converter FDSIN 48/60-0.6 is intended for regisrophone power supply and the other equipment requiring stable, low distortion 220V, 50Hz voltage.

DC/AC converter generates AC single phase, low distortion sinusoidal voltage that is galvanically separated from input voltage.

Elektronički DC/AC pretvarač FDSIN 48/60-0.6 je namijenjen za besprekidno napajanje regisrofona kao i drugih elektroničkih uređaja koji zahtijevaju stabilan i sa vrlo malom distorzijom i smetnjama izmjenični napon iznosa 220 V i frekvencije 50 Hz. DC/AC pretvarač na svome izlazu generira izmjenični jednofazni napon sinusnog oblika sa vrlo malim izobličenjem, nezavisno o promjenama ulaznog napona ili promjeni opterećenja.

CONVERTERS

 ELEKTROKEM



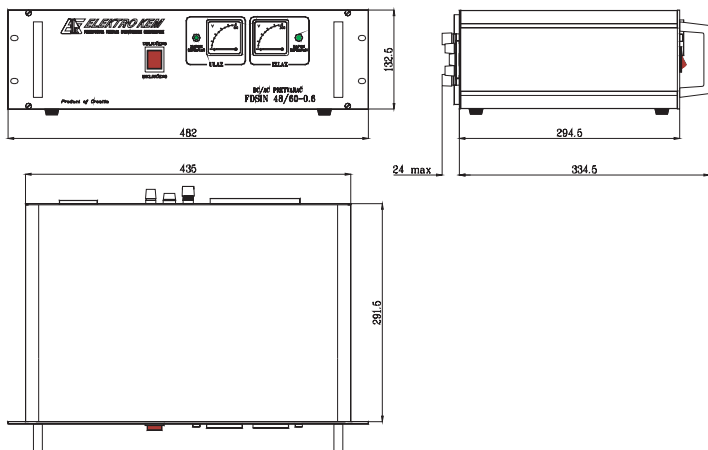
industrijska elektronika

A. Šenoa 69, Vugrovec, 10360 Sesvete, Hrvatska  
tel. +385 1 2051 400, fax. +385 1 2051 406  
elektrokem@elektrokem.hinet.hr  
<http://www.elektrokem.hr>

OB 98/01

Kataloški list br. E06002

# FDSIN 48-60-0.6



<b>Input voltage</b> / Ulazni napon	42 - 68 V, DC
<b>Output voltage</b> / Izlazni napon	220 V, $\pm 3\%$
<b>Output voltage frequency</b> / Frekvencija izlaznog napona	50 Hz, $\pm 0.5\%$
<b>Wave shape</b> / Valni oblik	Sinus
<b>Output voltage distortion</b> / Faktor distorzije izlaznog napona	< 2%
<b>Output nominal power</b> / Nazivna izlazna snaga	600 VA
<b>Input short circuit protection</b> / Zaštita od kratkog spoja na ulazu	Fuse 20 A / Rastalni osigurač
<b>Output short circuit protection</b> / Zaštita od kratkog spoja na izlazu	Electronic limit 3,2 A (1,2 In) Elektronički limit
<b>Output low voltage protection</b> / Podnaponska zaštita na izlazu	< 200 V
<b>Output overvoltage protection</b> / Prenaponska zaštita na izlazu	> 240 V
<b>Input low voltage protection</b> / Podnaponska zaštita na ulazu	< 42 V
<b>Overtemperature protection</b> / Temperaturna zaštita	75°C on heat sink / na hladnjaku
<b>Working ambient temperature</b> / Radna temperatura okoline	0°C to + 45°C
<b>Insulation resistance any point to case</b> / Izolacioni otpor prema masi	> 10 M Ohm
<b>Mechanical protection degree</b> / Stupanj mehaničke zaštite	IP 30
<b>Noise at 1m distance</b> / Buka na 1 metar	< 50 dB
<b>Front panel measuring instruments</b> / Instrumenti na prednjoj strani	<b>Input voltage</b> / Ulazni napon <b>Output voltage</b> / Izlazni napon
<b>Signalisation</b> / Signalizacije	<b>Input voltage OK</b> / Ulazni napon ispravan <b>Output voltage OK</b> / Izlazni napon ispravan <b>Nonvoltage contact close - signals missing output voltage</b> / Bezpotencijalni kontakt u uključenom stanju signalizira nestanak izlaznog napona
<b>Battery terminals</b> / Priključak na bateriju	"+" i "-" screw terminals/ buksna na zadnjoj ploči
<b>Output terminals</b> / Priključak izlaznog napajanja	wall socket / Šuko utičnica
<b>Width</b> / Širina	435 mm
<b>Height</b> / Visina	132,5 mm
<b>Length</b> / Dubina	359 mm
<b>Weight</b> / Masa	14 kg