

DC/DC CONVERTER

Pretvarač za klima uređaj tramvaja KT-4

Broj dijela: E 11199
 HZ sim

EK DD 600/24-60A



**EC DD 600 / 24 - 60A converts DC voltage from 600V to DC voltage of 28V.
 The converter is powered air condition in the tram KT- 4.**

Pretvarač EK DD 600/24-60A pretvara istosmjerni napon iznosa 600V u istosmjerni napon iznosa 28V. Pretvarač je namjenjen za napajanje klima uređaja Thermo king SR-10R u tramvaju KT-4.

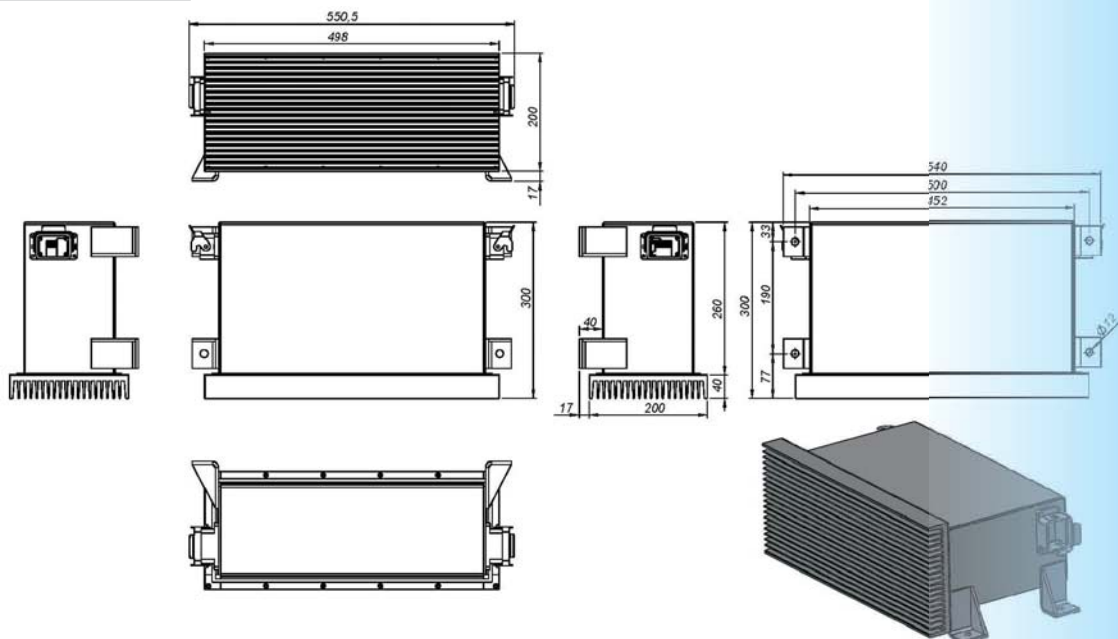
CONVERTERS



industrijska elektronika

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

Kataloški list br. E 06079



Input voltage / Ulazni napon	600V + 20%; -30%
Input current / Ulazna struja	<5A
Output voltage / Izlazni napon	28V ±2%
Continuous output current / Trajna izlazna struja	60A
Maximum output current / Maksimalna izlazna struja	110A
Efficiency / Stupanj djelovanja	≥ 0,85 pri nominalnom teretu
output load / Teret na izlazu	Klima uređaj Thermo king SR-10R
Allowable operating voltage of air conditioners / Dozvoljeni radni napon klima uređaja	22-29V
Allowable operating voltage of air conditioners during the start / Dozvoljeni napon klima uređaja za vrijeme starta	24-29V
Duration of loss of input voltage (voltage drop) during the air condition work / Trajanje gubitka ulaznog napona (propad napona) za vrijeme rada klima uređaja	4s
Auxiliary input voltage - tram battery / Pomoćni ulazni napon-tramvajska baterija	24V +20%; -25%
Temperature range / Radna temperatura okoline	-25°C do +40°C
Max. Dimensions / Maksimalne dimenzije	DxŠxV = 300x550x217 (mm)
Weight / Težina	23 kg
Mechanical protection degree / Stupanj mehaničke zaštite	IP65
Input Connector X1 / Ulazni konektor X1	1000V; 40A
Output Connector X2 / Izlazni konektor X2	1000V; 70A 250V; 10A
Cooling / Hlađenje	Natural air convection / Prirodna cirkulacija
Signalisation / Signalizacije	Not required / Nije zahtjevano
Protections / Zaštite	Input: Overvoltage protection with varistors 20kA impulse current / Ulaz: prenaponska zaštita izvedena varistorima 20kA impulsne struje Output: electronic limit (voltage and current) / Izlaz: elektronički limit (naponski i strujni)
Other functions / Ostale funkcije	Thermal protection against overheating by blocking of the inverter / Temperatura zaštita od pregrijavanja komponenti blokadom rada pretvarača. Automatically start the air conditioner / Sklop za automatski start klima uređaja.
Technical standards / Primjena tehničkih normi	EN 50155 (elektronička oprema na šinskim vozilima) EN 61373 (vibracije) EN 50121 (EMC)

EK DD 600/24-60A