

RECTIFIER

Ispravljač

Broj dijela: E14126

EK AD 24-10



Rectifier, type: EK AD 24 - 10 transforms the AC power 230 V, 50 Hz to a stabilized DC voltage 24 V. EK AD 24 - 10 is used for a power supply of the railway-stations which are requiring stabilized DC voltage 24 V. By using new components and modern technologie, the internal frequency is about 140 kHz, which ensures small dimensions and weight of the rectifier. Because of its features such as output voltage stability, short-circuit protection at the output and low level of waviness and noise at the output voltage, the rectifier is also used for powering sensitive electronic equipment.

Ispravljač, tip: EK AD 24 - 10 transformira izmjenični mrežni napon 230 V, 50 Hz u istosmjerni stabilizirani napon 24 V. Ispravljač, tip: EK AD 24 - 10 koristi se za napajanje potrošača na željezničkim kolodvorskim postajama, koje zahtjevaju stabilizirani istosmjerni napon 24 V. Korištenjem novih komponenti i modernih tehnologija omogućena je interna frekvencija rada od cca 140 kHz što osigurava male dimenzije i težinu ispravljača. Zbog svojih karakteristika kao što su stabilnost izlaznog napona i otpornost na kratki spoj na izlazu, te mala valovitost i šum u izlaznom naponu, ispravljač se koristi i za napajanje osjetljive elektroničke opreme.

**RECTIFIER
CHARGER**

ELEKTROKEM

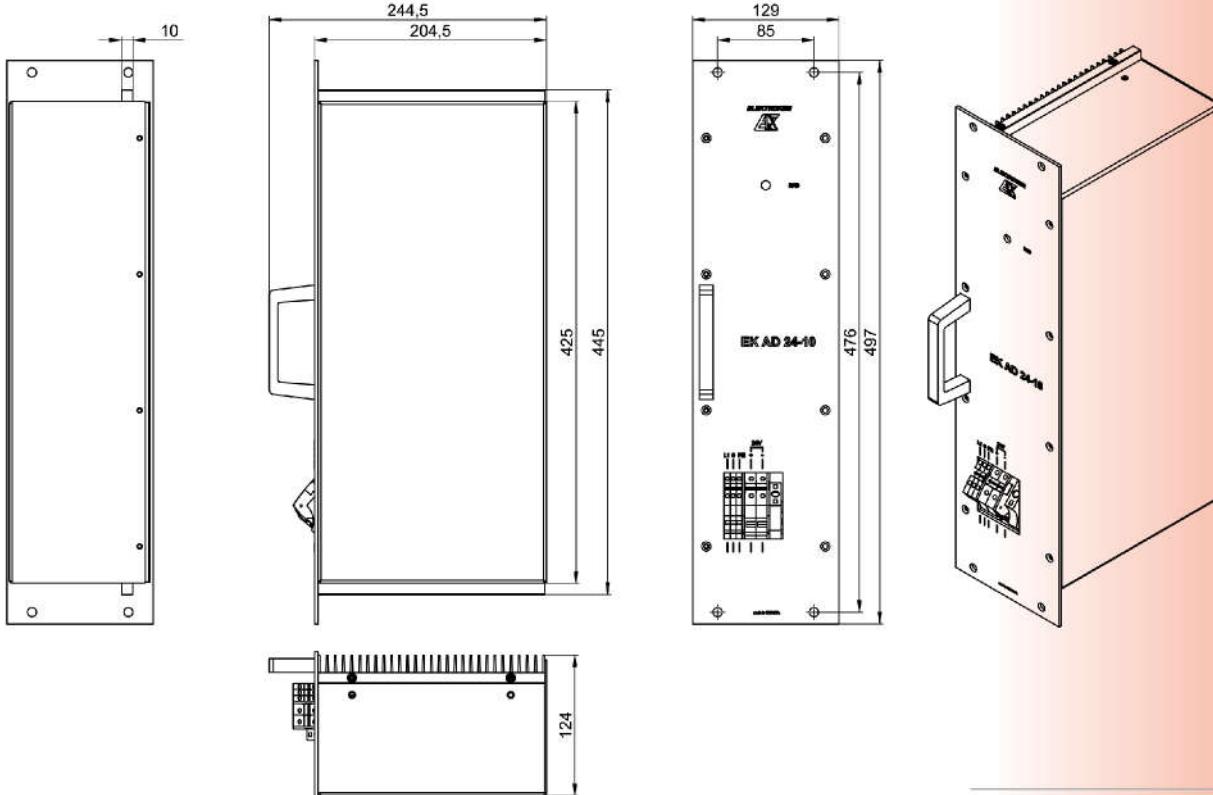
OB 98/01

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. E06119



INPUT / ULAZ

Voltage / Napon **230 V, +10 %, -15 % , 50 Hz**

Frequency / Frekvencija **50 Hz ; ±3 Hz**

Maximum input power Maksimalna ulazna snaga **500 VA**

OUTPUT / IZLAZ

Nominal voltage Nazivni napon **24 VDC**

Voltage change with respect to load Promjena napona obzirom na opterećenje **< 1 %**

Voltage waviness (peak-to-peak) / Valovitost napona (vrh- vrh) **≤ 50 mV**

Maximum output current Maksimalna izlazna struja **10 A Electronic limit** / elektronički limit

Degree of usefulness Stupanj korisnosti **≥ 85 %**

Electronic shortcircuit protection Zaštita od kratkog spoja **Electronic** / Elektronička **max. 12 A**

Temperature range Radna temperatura okoline **- 20 °C to +40 °C**

Relative humidity of the atmosphere Relativna vlažnost atmosfere **Up to 98 %**

Storage temperature Temperatura skladištenja **- 25 °C to +75 °C**

Dimensions Dimenzije: **Width x Depth x Height** / Širina x Dubina x Visina **129 x 207 x 497mm**

Weight / Težina: **6 kg**