

SINGLE-PHASE INVERTER SYSTEM

Sustav jednofaznog izmjenjivača

Broj dijela: E14142

EK DAS 200-7.0-BNSP



The EK DAS 200-7.0-BNSP Single-Phase Inverter System is designed to convert DC voltage to an alternating 230V and 50 Hz frequency sinusoidal voltage. The EK DAS 200-7.0-BNSP Single-Phase Inverter system is used in power supply systems for railway stations.

Namjena sustava jednofaznog izmjenjivača EK DAS 200-7.0-BNSP je pretvaranje istosmjernog napona u izmjenični sinusni napon efektivne vrijednosti 230V i frekvencije 50Hz. Sustav jednofaznog izmjenjivača EK DAS 200-7.0-BNSP koristi se u sustavima napajanja kolodvora.

**UNINTERRUPTIBLE
POWER SUPPLY**

ELEKTROKEM

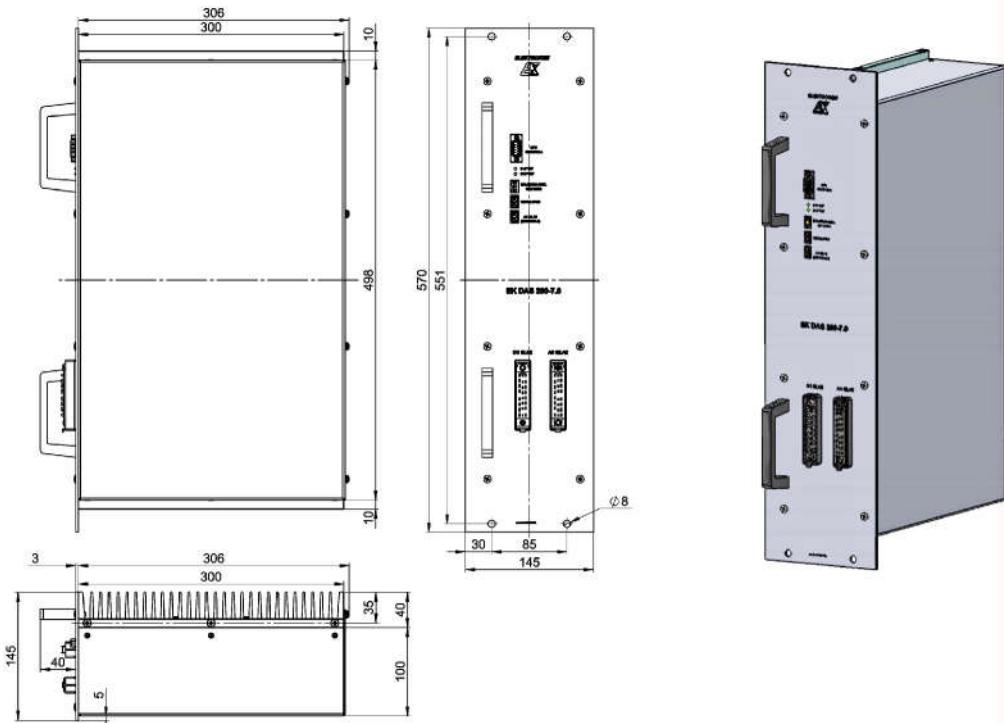
OB 98/01

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. E06114



INPUT / ULAZ

Input voltage / Uzvodni napon **180VDC +20%, -15%**

Maximum input load / Maksimalno opterećenje na ulazu **6 kVA**

OUTPUT / IZLAZ

Three-phase output voltage / Izlazni napon, trofazni **230VAC, 50 Hz**

Nominal output power / Nazivna izlazna snaga **5kVA**

Overload / Preopterećenje **50 % - 60 s
25 % - 10 minute**

Static voltage tolerance / Statička tolerancija napona **± 1 %**

Dynamic voltage tolerance / Dinamička tolerancija napona **± 4 % (At nominal load)** / kod nazivnog tereta

Voltage regulation time / Vrijeme regulacije napona **< 2 msec (With 100% impact load)** / kod 100 % udarnog opterećenja

Synchronization scope / Opseg sinhronizacije **50 Hz ± 3 %**

Waveform / Valni oblik **Sinus**

Distortion factor of output voltage / Faktor distorzije izlaznog napona **< 2 % In linear load** / kod linearног tereta

Short-circuit protection at the output / Zaštita od kratkog spoja na izlazu **Electronic limit 2 x nominal current (10 s)** / Elektronički limit 2 x nazivna struja (10 s)

Ovvoltage protection / Prenaponska zaštita **U > 1,25 Un**

Efficiency / Iskoristivost **~ 85 %**

Temperature range / Radna temperatura okoline **-25 °C to +40 °C**

Cooling type / Vrsta hlađenja **Natural air circulation** / prirodnom cirkulacijom zraka

Visual indication / Vizualna indikacija stanja **Uul „OK“, Uiz „OK“**

Remote monitoring and management / Daljinski nadzor i upravljanje **CPU is implemented in UPS** / Centralna upravljačka jedinica implementirana u sustav besprekidnog napajanja

Certified / Zadovoljava norme **EN 50121-5; EN 62040-1:2010**