



# PROMAT

ISO 9001

promat.ro

CRAIOVA

Str. Frații Golești, bl. K28, Ap4

Tel./Fax: 004-0251-451.373

004-0251-431.465

Mobil: 0744528367

AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ



CERTIFICAT  
OCS-AFER

SR EN ISO 9001

## CEISA

CONVERTIZOR ELECTRONIC PENTRU  
ILUMINAT SI SERVICII AUXILIARE TIP CEISA

ELECTRONIC CONVERTER FOR LIGHTENING  
& AUXILIARY UTILITIES TYPE CEISA



### Caracteristici tehnice

- ☞ Tensiunea de alimentare: 140...180Vcc
- ☞ Tensiunea nominală de ieșire: 24Vcc (23,7...24,7Vcc)
- ☞ Curentul de ieșire de durată la tensiunea de 24Vcc: 5,5A
- ☞ Curentul de scurtcircuit: 4A(3,6...4,4A)
- ☞ Tensiunea nominală de ieșire: 72Vef (71...73Vef)
- ☞ Curentul de ieșire de durată la tensiunea de 72Vef: 30Aef
- ☞ Frecvența nominală a tensiunii de ieșire (72Vef): 50Hz
- ☞ Gradul de protecție: IP20
- ☞ Masă netă: 29kg±10%
- ☞ Dimensiuni: 604x335x222mm
- ☞ Temperatura de funcționare : -25°C ...+70°C
- ☞ Acoperire anticorozivă realizată prin vopsire

### Domeniul de aplicare

Produsul se utilizează pe locomotivele Diesel-electrice de 2100CP în locul grupului rotativ generator-motor tip GNME32GCXe32a și furnizează o tensiune de 24Vcc și o tensiune de 72V/50Hz care alimentează primarul unui transformator exterior prevăzut cu mai multe înfășurări secundare de pe care se pot obține puteri la tensiuni din gama: 24V, 30V, 110V și 220V, utilizate în diverse scopuri.

### Technical characteristics

- ☞ Supply voltage: 140...180Vdc
- ☞ Output rated voltage: 24Vdc (23,7...24,7Vdc)
- ☞ Long time output current at 24Vdc: 5,5A
- ☞ Short-circuit current: 4A(3,6...4,4A)
- ☞ Output rated voltage: 72Vef(71...73Vef)
- ☞ Long time output current at 72Vef: 30Aef
- ☞ Output voltage rated frequency: 50Hz
- ☞ Protection degree: IP20
- ☞ Net weight: 29kg±10%
- ☞ Dimensions: 604x335x222 mm
- ☞ Operating temperature : -25°C ...+70°C
- ☞ Anticorrosive padding

### Application field

The product is used on Diesel-electric locomotives replacing the GNME32GCXe32a generator-motor rotating group and provides 24Vdc and 72Vac. The second voltage feeds the primary winding of a transformer with several secondary windings for 24V, 30V, 110V and 220V.