

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**  
**TYPE APPROVAL CERTIFICATE**

|        |                  |
|--------|------------------|
| Br /No | 03-001486/031195 |
|--------|------------------|

Potvrđuje se da je ovaj proizvod, u skladu s Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda, odobren za ugradnju na brodove i postrojenja pod nadzorom Hrvatskog registra brodova.

*This is to certify that this product, on the basis of the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products, is approved for use on board ships and installations under supervision of the Croatian Register of Shipping.*

**TIP I OPIS PROIZVODA:***TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:*

**TROFAZNI ASINKRONI KAVEZNI MOTOR BRODSKE ZATVORENE IZVEDBE** **B6AVJ 354-04**  
*TOTALLY ENCLOSED THREE-PHASE ASYNCHRONOUS SQUIRREL-CAGE*  
*INDUCTION MOTOR FOR MARINE ENVIRONMENT*

**PROIZVOĐAČ:***MANUFACTURER:*

**KONČAR-GENERATORI I MOTORI d.d.**  
*Fallerovo šetalište 22*  
*10000 ZAGREB • HRVATSKA - CROATIA*

**PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:***THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:*

**PRAVILA ZA KLASIFIKACIJU BRODOVA:**  
*RULES FOR THE CLASSIFICATION OF SHIPS:*

**DIO 12 – ELEKTRIČNA OPREMA**  
*PART 12- ELECTRICAL EQUIPMENT*

**IEC 60034-5, IEC 60034-6, IEC 60034-7**

**DETALJI O PROIZVODU I UVJETIMA CERTIFIKACIJE DANI SU NA POLEDINI.***FURTHER DETAILS OF THE PRODUCT AND CONDITIONS FOR CERTIFICATION ARE GIVEN OVERLEAF.*

**ODOBRENJE VRIJEDI DO: 2019-11-21**

*APPROVAL IS VALID UNTIL:*

**Mjesto i datum: Split, 2015-11-30**

*Place and date:*

**M.P.**

*(Seal)*

Marinko Popović, dipl.ing.

**NAPOMENA: Ova potvrda nije valjana ako se proizvod ili način njegove proizvodnje promijenio u odnosu na tipno ispitani proizvod. Proizvođač treba obavijestiti Hrvatski registar brodova o bilo kojoj izmjeni na proizvodu kako bi ishodio valjanu potvrdu.**

*NOTE: This certificate is not valid for equipment, the design or manufacture of which has been varied or modified from the specimen tested. The manufacturer should notify Croatian Register of Shipping of any modification or changes to the product in order to obtain a valid certificate.*

**PODROBNIJI OPIS PROIZVODA:**  
**DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:**

- **trofazni asinkroni kavezni motor brodske zatvorene izvedbe tip B6AVJ 354-04**  
*totally enclosed three-phase asynchronous squirrel-cage induction motor for marine environment type B6AVJ 354-04*
- **nazivni napon 400 V**  
*rated voltage 400 V*
- **nazivni snaga 250 kW**  
*rated power 250 kW*
- **struja 422 A**  
*current 422 A*
- **frekvencija 50 Hz**  
*frequency 50 Hz*
- **brzina 1490 1/min**  
*speed 1490 RPM*
- **stupanj mehaničke zaštite IP55**  
*degree of protection IP55*
- **temperatura okoline 45°C**  
*ambient temperature 45 °C*
- **hlađenje IC416**  
*cooling arrangement IC416*
- **klasa izolacije H-VPI**  
*isolation class H-VPI*

**PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:**  
**APPLICATION / LIMITATIONS:**

**Motor je namijenjen za ugradnju na brodove, u skladu s HRB Pravilima za klasifikaciju brodova, za električki porivni sustav.**

*The motor is intended for ship's use, according to CRS Rules for Classification of Ships, for electrical propulsion plant.*

**DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:**  
**TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:**

**G 26019, G 33359, G37123, G31553**

**OZNAČAVANJE PROIZVODA:**  
**MARKING OF PRODUCT:**

**B6AVJ 354-04**

**UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:**  
**CONDITIONS FOR CERTIFICATION:**

**Pojedinačno ispitivanje u skladu s HRB radnom uputom QW-48.**

*Routine test according CRS working instruction QW-48.*

Raččlana

12.01.02

Zamjenjuje potvrdu

03-001281/030948