



Potvrda br.
Certificate No.

03-001807/031502

POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Potvrđuje se da ovaj proizvod udovoljava Pravilima za klasifikaciju brodova, Dio 1. - Opći propisi, Odjeljak 3. - Tipno odobrenje proizvoda.
This is to certify that this product complies with the Rules for the classification of ships, Part 1 - General requirements, Chapter 3 - Type approval of products.

TIP I OPIS PROIZVODA:
TYPE AND DESCRIPTION OF PRODUCT:

TROFAZNI ASINKRONI KAVEZNI MOTOR BRODSKE ZATVORENE IZVEDBE
THREE-PHASE ASYNCHRONOUS CAGE MARINE DESIGN ENCLOSED MOTOR
B8 AZJ 355-450

PROIZVOĐAČ:
MANUFACTURER:

KONČAR-GENERATORI I MOTORI d.d.
Fallerovo šetalište 22
10000 Zagreb
HRVATSKA - CROATIA

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

HRB PRAVILA ZA KLASIFIKACIJU BRODOVA, Dio 12 – Električna oprema
CRS RULES FOR THE CLASSIFICATION OF SHIPS, Part 12 – Electrical equipment

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

ODOBRENJE VRIJEDI DO: **2025-04-11**
APPROVAL IS VALID UNTIL:

Mjesto i datum: Split, 2021-04-12
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.

PODROBNJI OPIS PROIZVODA:
DETAILED PRODUCT DESCRIPTION:

Trofazni asinkroni kavezni motor brodske zatvorene izvedbe tip B8 AZJ 355-450
Three-phase asynchronous cage marine design enclosed motor type B8 AZJ 355-450

Tehnički podaci / Specifications:

- **Nazivni napon 400 / 450 V**
Rated voltage 400 / 450 V
- **Frekvencije 50 / 60 Hz**
Frequency 50 / 60 Hz
- **Klasa izolacije F**
Insulation class F
- **Stupanj mehaničke zaštite: IP54 (IP55)**
Degree of protection: IP54 (IP55)

PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI GRANIČNI UVJETI:
APPLICATION / LIMITATIONS:

Motori su namijenjeni za ugradnju na brodove u skladu s HRB Pravilima za klasifikaciju brodova.
Motors intended for ship's use according to CRS Rules for the classification of ships.

DOKUMENTACIJA ZA TIPNO ODOBRENJE:
TYPE APPROVAL DOCUMENTATION:

Tehnička dokumentacija br. D 98178, D 28178, G31493, G 31490, G 31533, G 31515, G 31463, G 31466, G 25212.
Technical documentation no. D 98178, D 28178, G31493, G 31490, G 31533, G 31515, G 31463, G 31466, G 25212.

Izvjestaj o ispitivanju br. 21721 od 2001-03-07.
Specific test report no. 21721 dated 2001-03-17.

OZNAČAVANJE PROIZVODA:
MARKING OF PRODUCT:

B8 AZJ 355-450

UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:
CONDITIONS FOR CERTIFICATION:

Za el. strojeve bitnih službi mora se izvršiti pojedinačno ispitivanje u skladu s radnim uputama HRB QW-48.
For el. machines intended for essential services shall be carried out routine test according to CRS working instruction QW-48.