

**POTVRDA O TIPNOM ODOBRENJU**
TYPE APPROVAL CERTIFICATE

Br / No 03-001290/030964

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:***BRODSKI REGULIRANI ISPRAVLJAČI – PUNJAČI :****SCR***REGULATED MARINE RECTIFIERS – CHARGERS :***UTE – ULJANIK TESU ELEKTRONIKA d.o.o.***Flaciusova 1***52100 Pula****PROIZVOĐAČ:***MANUFACTURER:***HRVATSKA - CROATIA****PROIZVOD UDOVOLJAVA SLIJEDEĆIM PRAVILIMA/PROPISIMA:***THE PRODUCT MEETS FOLLOWING RULES/REGULATIONS:*

Hrvatski registar brodova: Pravila za klasifikaciju brodova, Dio 12. – Električna oprema
Croatian Register of Shipping: 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:***APPROVAL IS VALID UNTIL:***2016-02-03****Mjesto i datum** Split, 2012-02-07*Place and date***M.P.***(Seal)*

Goran Begović, 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:*DETAIL PRODUCT DESCRIPTION:***Ispravljači – punjači su slijedećih oznaka:****SCR-60, SCR-60-A, SCR-60-R, SCR-60-M,
SCR-100-R, SCR-30-A, SCR-30-R, SCR-12,
SCR-18.***Rectifiers – chargers are following type designation:**SCR-60, SCR-60-A, SCR-60-R, SCR-60-M,
SCR-100-R, SCR-30-A, SCR-30-R, SCR-12,
SCR-18.***PODRUČJE PRIMJENE / POSEBNI I GRANIČNI UVJETI:***APPLICATIONS / LIMITATIONS:***Sustav nije primjenjiv za ugradnju na komandni most ili u blizini istog.***System is not suitable for the navigation bridge and vicinity of the navigation bridge installation.***OZNAČAVANJE PROIZVODA:***MARKING OF PRODUCT:***Sukladno zahtjevima IEC60945 – Označavanje i identifikacija (ime proizvođača i tip proizvoda, serijski broj, datum proizvodnje, napon napajanja, programska verzija).***In accordance with IEC60945 – Marking and identification (The Manufacturer and Type Designation of the product, serial number, date of manufacture, supply voltage, software version).***UVJETI ZA CERTIFIKACIJU:***CONDITIONS OF CERTIFICATION:***Bitne izmjene u hardveru i softveru moraju se odobriti prije instalacije na brod.****Sve hardverske i softverske promjene sustava moraju biti zapisane tijekom primjene na brodu.****Zapisi o izmjenama moraju se dostaviti HRB-u radi provjere i odobrenja.***Major changes in the hardware and software are to be approved before being installed on the vessel.**All changes in hardware or software are to be recorded as long as the system is in use on board.**The records of all changes are to be forwarded to CRS for evaluation and approval.*

Raščlana

12.01.05

Zamjenjuje potvrdu

03-001116/030751