



Mi, proizvođač/ We, the manufacturer:

**KONČAR - MES d.d.**

Fallerovo šetalište 22, PP 202, 10002 Zagreb, Republic of Croatia

izjavljujemo i potvrđujemo pod punom odgovornošću da su naši proizvodi: / Declare herewith that our products:

**IEC JEDNOFAZNI I TROFAZNI NISKO NAPONSKI ASINKRONI KAVEZNI MOTORI**  
**Serijska i veličina 5AZC 63-112, 5AZCD 63-112, 5AZ/AZK 56-160 i 7AZ/AZK 90-315**  
jednobrzinski, višebrzinski i s prigrađenim elektromagnetskim kočnicama

**IEC SINGLE PHASE AND THREE PHASE LOW VOLTAGE SQUIRREL CAGE INDUCTION MOTORS**  
**Series and size 5AZC 63-112, 5AZCD 63-112, 5AZ/AZK 56-160 and 7AZ/AZK 90-315**  
single speed, multi speed and with adapted electromagnetic brakes

konstruirani prema važećim Zakonima, normama i propisima te je njihova sukladnost utvrđena provedenim ispitivanjima s slijedećim industrijskim normama:

designed according to valid Laws, standards and regulations, and by conducted tests ensured to compile to industrial standards:

EN 60034-1	Električni rotacijski strojevi- dio 1: Nazivne vrijednosti i radna svojstva / Electrical rotating machines – part 1: ratings and performance
EN 60034-2	Električni rotacijski strojevi- dio 2: Normirane metode određivanja gubitaka i korisnosti ispitivanjima (isključujući strojeve za vučna vozila) / Electrical rotating machines – part 2: methods for determining losses and efficiency
EN 60034-5	Električni rotacijski strojevi- dio 5: Stupnjevi zaštite postignuti cjelovitom konstrukcijom rotacijskih strojeva (IP kod) / Electrical rotating machines – part 5: degrees of protection (IP code)- classification
EN 60034-6	Električni rotacijski strojevi- dio 6: Načini hlađenja (IC kod) / Electrical rotating machines – part 6: methods of cooling ( IC code)
EN 60034-7	Električni rotacijski strojevi- dio 7: Klasificiranje tipova konstrukcije, načina montaže i smještaja priključne kutije (IM kod) / Electrical rotating machines – part 7: classification of types of constructions, mounting, (IM code)
EN 60034-8	Električni rotacijski strojevi- dio 8: Označavanje stezaljki i smjera vrtnje / Electrical rotating machines – part 8: terminal markings and direction of rotation
EN 60034-9	Električni rotacijski strojevi- dio 9: Granice buke / Electrical rotating machines – part 9: noise limits
EN 60034-11	Električni rotacijski strojevi- dio 11: Termička zaštita / Electrical rotating machines – part 11: thermal protection
EN 60034-12	Električni rotacijski strojevi- dio 12: Zaletna svojstva jednobrzinskih trofaznih kavezni indukcijskih motora / Electrical rotating machines – part 12: starting performance of single-speed three-phase motors
EN 60034-14	Električni rotacijski strojevi- dio 14: Mehaničke vibracije strojeva visine vratila 56 mm i više / Electrical rotating machines – part 14: mechanical vibrations with shaft heights 56 mm and higher
EN 60034-25	Električni rotacijski strojevi- dio 25: Vodič za projektiranje I značajke kavezni asinkronih motora projektiranih za pogon preko pretvarača / Rotating electrical machines – Part 25: Guide for the design and performance of cage induction motors specifically designed for converter supply
EN 60034-30	Električni rotacijski strojevi- dio 30: Klase učinkovitosti (IE code) / Electrical rotating machines – part 30: efficiency classes (IE-code)
EN 60038	IEC-normirani naponi / IEC standard voltages
EN 60072	Redovi dimenzija i izlaznih snaga za rotirajuće električne strojeve: kućišta 56 do 400 i prirubnica od 55 do 1080 / Dimensions and output series for rotating electrical machines - Part 1: Frame numbers 56 to 400 and flange numbers 55 to 1080
EN 50347	Trofazni indukcijski motori opće namjene, normiranih dimenzija i izlaza - Kućišta za visine osovine 56 do 315 i veličine prirubnica 55 do 1080 / Dimensions and Output Part 1: Frame Numbers 56 to 400 and Flange Numbers 55 to 1080
EN 60085	Termičko vrednovanje i klasifikacija izolacijskih sustava / Electrical insulation – Thermal evaluation and designation
EN 60529	Stupnjevi zaštite osigurani kućištima (IP Code) / Degrees of protection provided by enclosures ( IP Code)
EN 60204-1	Sigurnost strojeva -- Električna oprema strojeva-Opći zahtjevi / Safety of machinery. Electrical equipment of machines. General requirements
ISO 281	Kotrljajući ležajevi - Ocjena dinamičkog opterećenja i vijeka trajanja / Rolling bearings – Dynamic load ratings and rating life
ISO 8821	Mehaničke vibracije -- Uravnoteživanje -- Dogovor za vratilo i ključ za montažu / Mechanical vibration -- Balancing -- Shaft and fitment key convention
EN 62262	Stupnjevi zaštite za električnu opremu osigurani kućištima od vanjskih mehaničkih udara (IK code) / Degrees of protection by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

Ovi proizvodi sukladni su slijedećim direktivama Europske unije / These products comply with the following European Council's Directives:

**EMC regulativa 2014/30/EU (2004/108/EG)**, s obzirom na intrinzičke karakteristike emisije i razina imunosti, su u skladnosti sa EN 60034-1 (za NISKONAPONSKE TROFAZNE ASINHRONE KAVEZNE MOTORE se ne primjenjuje). Certifikat EMC 80150049 (K-IET) vrijedi do: 29.09.2018. / **EMC Directive 2014/30/EU (2004/108/EG)**, regarding the intrinsic characteristics to emission and immunity levels, are in conformity with EN 60034-1 (do not apply to the THREE PHASE LOW VOLTAGE SQUIRREL CAGE INDUCTION MOTORS). Certificate CMC 80150049 (K-IET) valid until 29.09.2018.

**Niskonaponska regulativa 2014/35/EU**—Ova izjava o sukladnosti izrađena je u skladu sa modulom A: Unutarnja kontrola proizvodnje / **Low Voltage Directive 2014/35/EU** -This certificate of conformity is according to module A: Internal production control.

**Regulativa o strojevima 2006/42/EC** – Izjava o ugradnji – Navedeni proizvodi ne mogu se pustiti u rad dok stroj u koji se ugrađuju nije u skladnosti sa MC 2006/42/EC. / **Machinery Directive 2006/42/EC** – Certificate of Incorporation - The above products cannot put into service until the machinery into which they are incorporated has been declared to be in conformity with MC 2006/42/EC.

**ErP regulativa 2009/125/EC** – Ova izjava o sukladnosti izrađena je u skladu sa zahtjevima 2009/125/EC regulative za visoku učinkovitost motora. / **ErP Directive 2009/125/EC** -This certificate of conformity is according 2009/125/EC Directive that requires high efficiency ratings for motors.

**Regulativa 2011/65/EU** – Izjava je sukladna Regulativi o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (preinačeno), uključujući 2015/863/EU. / **Directive 2011/65/EU** - on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (recast), including 2015/863/EU.

**Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)** Po našem saznanju i prema informacijama naših dobavljača, navedeni proizvodi i njihovo pakiranje ne sadrže tvari s popisa kandidata sukladno članku 59. Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, procjeni, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) u koncentracijama iznad 0,1% masenog udjela. / **Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)** To our knowledge and according to the information of our suppliers the above mentioned products and its packaging contain no substances of the candidate list according to Article 59 of the regulation (EC) No. 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) in concentrations above 0.1 % w/w.

Upute za rukovanje i održavanje moraju biti poštivani. / Safety instructions and instruction for use and maintenance must be respected. Odgovorna osoba proizvođača / Responsible person of the manufacturer: Niko Bolanča

Zagreb, 20.12.2019.

KONČAR - MALI I VEĆI STROJEVI d.d.  
Zagreb, Fallerovo šetalište 22

Potpis/signature: