KONČAR
KONČAR - MES d.o.o.
www.koncar-mes.hr

EU IZJAVA O SUKLADNOSTI PROIZVODA
EU DECLARATION OF PRODUCT CONFORMITY

Mi, proizvođač / *We, the manufacturer:* **KONČAR - MES d.o.o., Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb, Croatia**
Izjavljujemo i potvrđujemo pod punom odgovornošću sukladnost proizvoda: / *With full responsibility we state and confirm conformity of the product:*

Code: 1833120		N°:			02/22	4,2 kg
3 ~Mot		5AZS 63B-4/T3				B14/V19
Ta 40 °C		IC 411	Class F	Rise B	IP55	
Hz	kW	V	A		cos fi	rpm
50	0,18	D230/Y400	1,1/0,65		0,72	1370
6202 2ZC3			S1			

Certifikat / Certificate: ***CESI19ATEX010X Ik/In=2,9 tE=48s*** **Zaštita / Protection:** ***II 2G Ex eb IIC T3 Gb***

THREE- PHASE ASYNCHRONUS MOTOR
IN PROTECTION INCREASED SAFTETY "e"

5AZS(T) 63-71-80-90-100-112-132-160
7AZS(T) 90-100-112-132-160-180-200-225-250-280-315

Marking for ambient temperature: -30°C to + 40°C/+ 50°C/+ 60°C:

CE 0722 Ex II 2G Ex eb IIC T4…T3 Gb;
II 2D Ex tb IIIC T90°C…T135°C Db

KONČAR - MES d.o.o. pod punom odgovornošću izjavljuje, da su navedeni motori proizvedeni za eksplozivne atmosfere isključivo za ugradnju na druge dijelove strojeva prema smjernicama: **ATEX Regulativa 2014/34/EU** i harmonizirani standardi: EN 60079-0:2012, EN 60079-7:2015, EN 60079-31:2014 i potvrđenih tipskim certifikatima (CESI 19 ATEX 010X) i Potvrdom o kvaliteti proizvoda (CESI 04 ATEX 084Q) izdanih od strane CESI – Akreditacijska kuća br. 0722. Motori su izrađeni u skladu s važećim sigurnosnim zahtjevima relevantnih industrijskih standarda: EN 60034-1, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 25, 30 i IEC 60072. Za svaku jedinicu proizvoda izdajemo pojedinačnu Izjavu o sukladnosti i Upute za rad i održavanje.

EMC regulativa 2014/30/EU – u skladu s analizom sukladnosti i Izjavi o sukladnosti za elektromotore KONČAR-MES. Ova izjava o sukladnosti sukladno EMC direktivi 2004/108/EC vrijedi samo za motore koji su spojeni prema uputama za uporabu, te se puštaju u rad neovisno u odnosu na sinusoidnu napajanje strujom. Proizvođač ovog kompletnog sustava je odgovoran za poštivanje EC-direktiva u slučaju integracije u isti ili spajanje na druge komponente kao npr. regulatori. **Niskonaponska regulativa 2014/35/EU** – Ova izjava o sukladnosti je izrađena u skladu sa modulom A: Unutarnja kontrola proizvodnje. **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 sukladnosti sa MC 2006/42/EC. **Regulativa 2011/65/EU** – Izjava je sukladna Regulativi o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi (preinačeno)**, uključujući 2015/863/EU ErP regulativa 2009/125/EC**.

Posebni uvjeti uporabe određeni znakom X: Natpisi upozorenja

U slučaju ugradnje anti-kondenzacijskih grijača: "Pozor – grijači pod naponom".
U slučaju debljine premaza boje > 0,2 mm: "Pozor – opasnost od elektrostatskog izbijanja – vidi upute".
Za motore bez priključne kutije i motore za temperature okoline 50°C i 60°C:
"Priključni kabel motora mora biti prikladan za radnu temperaturu ≥ 90°C".
Kod motora s izravnim uvodom i trajno spojenim kabelom, kabel mora biti dodatno zaštićen od oštećenja uslijed mehaničkih naprezanja.
Završni dio kabela mora biti spojen u skladu s instalacijskim pravilima u kućištu izvedenom u jednoj od vrsta protueksplozijske zaštite navedene u EN 60079-0.Kod montaže i puštanja elektromotora u pogon koristiti upute za uporabu i održavanje dostavljene uz motor. Motori kategorije II 2G koji se napajaju iz mreže trebaju biti adekvatno zaštićeni pomoću električne naprave prikladne da ograniči struju na nazivnu vrijednost i da osigura iskapčanje motora sa zakočenim rotorom unutar vremena t_E. Električna zaštita motora mora biti provedena u skladu sa zahtjevima normi EN 60079-14 i EN 60079-7.
Za motore pogonjene preko pretvarača obavezno je postavke pretvarača podesiti prema sljedećim vrijednostima te je iste potrebno nadzirati za vrijeme pogona: Minimalna sklopna frekvencija: 5 kHz // Struja motora (kratkotrajna): 1.5*In // Maksimalni period preopterećenja: 60 s // Minimalna frekvencija f_{min}: prema natpisnoj pločici motora // Maksimalan frekvencija f_{max}: prema natpisnoj pločici motora // Dopušteno trajanje opterećenja ispod f_{min}: 60 s. Maksimalni period preopterećenja i dopušteno trajanje opterećenja ispod f_{min} vrijede za 10-minutni ciklus. Ostale točke nazivnog opterećenja motora su prikazane na 2 natpisne pločice motora pričvršćene na motoru. Obaveza je koristiti termičku zaštitu motora koja je ugrađena u motoru (PTC I TP).
Ispitivanje dielektrične čvrstoće namota elektromotora provedena je s naponom od 2U+1000 V ili minimalno s 1500 V u trajanju minimalno 60s (U je nazivni napon rada elektromotora). Organizacija provedbe propisanih kontrola, ispitivanja i vođenja zapisa propisano je u Ex - Priručniku. Dokaz o ispunjenju propisanih zahtjeva naveden je na Mjerno-ispitnom listu (istog broja) temeljem kojega se izdaje ova Izjava o sukladnosti. Originalni Mjerno-ispitni list i kopija ovog Pojedinačnog ispitivanja pohranjeni su trajno u pismohrani Ispitne stanice Društva. Utvrđeno je da su proizvodi ispravni, te su otpušteni za isporuku. Podaci navedeni na natpisnoj pločici su unutar tolerancijskih odstupanja navedenih u normama IEC 60 034. Oprema kojim su provedene kontrole i ispitivanja je kalibrirana i valjano umjerena. Dokaz o ispunjavanju propisanih zahtjeva naveden je u tablici Mjerenja i ispitivanja prema kojoj je izdana ova EU Izjava o sukladnosti. Originalni Mjerni ispitni list i kopija ove EU Izjave o sukladnosti trajno su pohranjeni u arhivi Stanice za testiranje društava.

KONČAR – MES Ltd. *under its sole responsibility, that specified motors for explosive atmospheres are exclusively mounted on other pieces of machinery are they are manufactured as per directives:* ***ATEX Directives 2014/34/EU*** *and harmonised standards:* EN 60079-0:2012, EN 60079-7:2015, EN 60079-31:2014 *and confirmed by EC Type Examination Certificates* (CESI 19 ATEX 010X) *and Product Quality Assurance Notification (CESI 04 ATEX 084Q) issued by CESI – Notified body n. 0722. The motors are constructed in accordance with the applicable safety requirements of the relevant industrial standards: EN 60034-1, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 25, 30 and IEC 60072.For every units we issue with product individually Declaration of conformity And Operation and Maintenance instructions.*

EMC Directive 2014/30/EU *– in accordance to Evaluation report and Declaration of conformity for KONČAR-MES motor. This declaration of conformity to the compliance with EMC Directive 2004/108/EC is valid only for motors which are connected according to the operating instructions and operated independently about sinusoidal current supply. The manufacturer of this completed system is responsible for the compliance with the EC-directives in case of integration in it or connection to other components such as controllers.* ***Low Voltage Directive 2014/35/EU*** *-This certificate of conformity is according to module A: Internal production control.* ***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.* ***Directive 2011/65/EU*** *- on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (recast), including 2015/863/EU.* ***ErP 2009/125/EC.***

Special conditions for safe use (X): Warning labels:

For motors supply by inverter: "Winding protected with PTC thermistors".
In case of use of anti-condensation heaters: "Warning – energized resistors".
In case of total dry film thickness > 0,2mm: "Warning – potential electrostatic charging hazard – see Instructions".
For motors without terminal box and for motors at ambient temperature 50°C and 60°C: "Connecting cables must be suitable for operating temperature ≥ 90°C".
For direct injection motors and permanently connected cables, the cable must be further protected against mechanical stresses. The end of the cable must be connected in accordance with the installation rules in the case made in one of the types of anti-explosion protection specified in EN 60079-0. *At assembly and operation of electric motor use the operating and maintenance instructions which came with the motor. Motor protection must be in sync with the temperature grade which the motor is certified for and matching time t_E. Electrical protection of the motor must be applied according to requests stated in HRN IEC 60 079-14 and EN 60079-7 norms.*
*For motors in operation equipped with frequency converter it is mandatory to set next converter settings and these settings must be maintained during operation: Minimum clock frequency: 5 kHz // Motor current (short-term): 1.5*In // Maximum overload period: 60 s // Minimum frequency f_{min}: according to motor nameplate data // Maximum frequency f_{max}: according to motor nameplate data // permissible period of operation below f_{min}: 60 s. The maximum overload period and the permissible period for operation below f_{min} are based on a 10-minute time interval. Other motor nominal load points are presented with 2 motor nameplates placed on the motor. It is mandatory to use thermal protection built inside motor (PTC or TP).*
The routine dielectric test has been performed at 2U + 1000 V with a minimum value of 1500 V (U = rated voltage of the motor) tested time 60s.
The organization of implementation of prescribed controls, testing and record keeping are prescribed in the Ex – Manual and its implementation documents. The product was found to be in order and was released for dispatch. The results of the tests performed on our delivery items confirm that the above-listed parts comply with the order specifications. All data stated on name plate of this product are within range of allowance stated in regulations IEC 60 034. The equipment with which control and testing was carried out is calibrated and duly verified. Proof of fulfilment of the prescribed requests is stated in the Measuring – Testing sheet according to which this EU Declaration of Conformity is issued.
An original Measuring – Testing sheet and a copy of this EU Declaration of Conformity are permanently stored in the archives of the Societies testing station.

Ostale napomene: Karakteristike ugrađenih grijača, termičkih zaštita i ostalih uređaja su navedene na natpisnoj pločici motora.
Other remarks: *For motors with anti-condensate heaters required characteristics of heater are stated on motor name plate.*

Odgovorna osoba proizvođača / *Manufacturer's responsible person: Niko Bolanča*

Osiguranje kvalitete:	MP	Potpis:
Quality assurance:	*WS:*	*Signature:*

Zagreb,