

**KONČAR**

KONČAR - MES d.o.o.

www.koncar-mes.hr

**EU IZJAVA O SUKLADNOSTI**

Mi, proizvođač: **KONČAR - MES d.o.o., Fallerovo šetaliste 22, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska; www.koncar-mes.hr** izjavljujemo i potvrđujemo pod punom odgovornošću sukladnost proizvoda:

Code: 1829700	N°:	02/22	212 kg
3 -Mot	7ATA 180M-2ET/T4		V1
Ta 40 °C	IC 411	Class F	Rise B
			IP56
Hz	kW	V	A
50	22	D 400	39,9
50	22	Y 690	23
			cos fi
			0,87
			rpm
			2935
			2935
3PTC T130			
6310 2ZC3		S1	



ZAŠTITA:

**II 2G Ex db eb IIC T4 Gb**CERTIFIKAT: **CESI 03 ATEX 280X**

**TROFAZNI KAVEZNI ASINKRONI ELEKTROMOTOR U PROUEKSPLOZIJSKOJ ZAŠTITI OKLAPANJE "d/db" 5AT 71-80-90-100-112**

Temperatura okoline: -20°C to +40°C/+50°C/+60°C:

CE 0722



**II 2G Ex db eb IIC T3/T4/T5/T6 Gb;**  
**II 2G Ex db IIC T3/T4/T5/T6 Gb;**  
**II 2D Ex tb IIC T100°C/T130°C/T160°C Db IP6X**

Temp. Okoline: -20°C to +80°C:

**II 2G Ex db eb IIB T3 Gb; II 2G Ex db IIB T3 Gb;****II 2D Ex tb IIC T160°C Db IP6X**Certifikat: **CESI 05 ATEX 110X**

**TROFAZNI KAVEZNI ASINKRONI ELEKTROMOTOR U PROUEKSPLOZIJSKOJ ZAŠTITI OKLAPANJE "d/db" 7AT 71-80-90-100-112-132-160-180-200-225-250-280-315**

Temperatura okoline: -20°C to +40°C/+50°C/+60°C

CE 0722



**II 2G Ex db eb IIC T3/T4/T5/T6 Gb;**  
**II 2G Ex db IIC T3/T4/T5/T6 Gb;**

T6\* ne za sve motore

**II 2D Ex tb IIC T100°C/T130°C/T160°C Db IP6X****I M2 Ex db eb I Mb; I M2 Ex db I Mb;**

Temp. okoline: -20°C to +80°C:

**II 2G Ex db eb IIB T3 Gb; II 2G Ex db IIB T3 Gb;****II 2D Ex tb IIC T160°C Db IP6X**Certifikat: **CESI 03 ATEX 280X**

sa sljedećim direktivama i važećim nacionalnim zakonima: 2014/34/EU, 2014/30/EU (2004/108/EG), 2006/42/EC, 2014/35/EU, 2009/125/EC, 2011/65/EU i 2015/863/EU te da su primijenjeni sljedeći harmonizirani standardi: EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-1:2014, EN IEC 60079-7:2015/A1:2018, EN 60079-31:2014. Motori su projektirani u skladu sa odgovarajućim sigurnosnim zahtjevima relevantnih industrijskih standarda: IEC/ EN 60034-1, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 25, 30 i IEC 60072. BROJ IZDANOG CERTIFIKATA: **CESI 04 ATEX 084 Q.**

**Posebni uvjeti za sigurno korištenje (X)**

Priključni kabel motora za temperaturu okoline od +60°C mora biti prikladan za radnu temperaturu jednaku ili veću od 92°C, za temperaturu okoline +80°C priključni kabel mora biti prikladan za radnu temperaturu jednaku ili veću od 105°C.

Vijci koji drže integritet kućišta izvedenog u vrsti zaštite oklapanje "d", ležajne štitove i priključni ormarić moraju imati granicu tečenja veću od 800 N/mm<sup>2</sup>.

Motor opremljen kablovima koji su trajno spojeni moraju imati kablove zaštićene od opasnosti od oštećenja uslijed mehaničkih naprezanja. Krajnji spojevi moraju biti izrađeni prema jednoj od vrsta zaštite navedenih u normi IEC 60079-0 u skladu s pravilima postavljanja na snazi na mjestu ugradnje.

**Posebni uvjeti za sigurno korištenje (X)**

Priključni kabel motora za temperaturu okoline od +60°C mora biti prikladan za radnu temperaturu jednaku ili veću od 92°C, za temperaturu okoline +80°C priključni kabel mora biti prikladan za radnu temperaturu jednaku ili veću od 105°C.

Kod motora 7AT 71, 7AT 80, 7AT 90, 7AT 100, 7AT 112, 7AT 132, 7AT 160, 7AT 180, 7AT 280, 7AT 315 vijci koji drže integritet kućišta izvedenog u vrsti zaštite oklapanje "d" obvezna primjena vijaka granice tečenja veće od 800 N/mm<sup>2</sup>.

Kod motora 7AT 200, 7AT 225, 7AT 250 vijci koji drže integritet kućišta izvedenog u vrsti zaštite oklapanje "d" obvezna primjena vijaka i to na ležajnim štitovima granice tečenja veće od 1200 N/mm<sup>2</sup>.

Motor opremljen kablovima koji su trajno spojeni moraju imati kablove zaštićene od opasnosti od oštećenja uslijed mehaničkih naprezanja. Krajnji spojevi moraju biti izrađeni prema jednoj od vrsta zaštite navedenih u normi IEC 60079-0 u skladu s pravilima postavljanja na snazi na mjestu ugradnje.

ELEKTROMOTORI BRODSKE IZVEDBE koji u tipskoj oznaci imaju dodatno slovo B (5ABT ili 7ABT) su projektirani i konstruirani prema važećim normama i propisima klasifikacijskih društava za brodsku izvedbu, te imaju tipska odobrenja od HRB, RS i BV. Ovisno o upitu naši elektromotori mogu biti certificirani prema zahtjevima sljedećih klasifikacijskih društava: HRB / BV / DNV-GL / LR / RINA / RS / RRR / CCS / KR / ABS / IR / NKK. Pojedinačnim ispitivanjem potvrđuje se sukladnost proizvoda prema gore navedenoj izjavi o sukladnosti. Originalni ispitivanja i kopija Izjave trajno se pohranjuju u društvu. Proizvod je ispravan i kao takav isporučen. Rutinski dielektrični test izveden je na 2U + 1000V s minimalnom vrijednošću od 1500V (U = nazivni napon motora). Značajke motora provjeravane su u skladu s rutinskim ispitivanjima prema normi EN 60079-0, EN 60079-1 i EN 60079-7 normama. Na Ex-d motorima provodi se ispitivanje na tlak statičkom metodom prema stavku 15.1.3.1 u normi EN 60079-1. Rezultate provedenih ispitivanja na našim isporučenim proizvodima potvrđuju da su gore navedeni dijelovi u skladu s specifikacijama narudžbe. Na natpisnoj pločici navede se svi podaci proizvoda a koji su u granicama dopuštenih vrijednosti navedene u propisima IEC 60034. Oprema s kojom se provode kontrole i ispitivanja je kalibrirana i verificirana. Ova izjava ne garantira karakteristike krajnjeg proizvoda u koji se ovaj proizvod ugrađuje. Obavezno je pridržavanje sigurnosnih uputa isporučenih uz proizvod.

Za instalaciju u prostorima s grupom plinova IIC, kada su motori antikoroziivno zaštićeni slojem boje debljim od 0,2mm mora se uzeti u obzir rizik od elektrostatskog izbijanja. Vidi Upute za održavanje.

**Za rad s frekventnim pretvaračem:** Motor je izrađen u skladu s IEC 60034-25 normom, tako da može raditi s napajanjem iz frekventnog pretvarača (2p = 2, 5 do 87 Hz i 2p = 4, 6, 8, 5 do 100 Hz). Prema normi IEC 60034-11 namotaj motora izveden je prema temperaturnoj klasi (T4) 3xPTC-130 ° C ili (T3) senzori od 150 ° C ± 5 ° C. Karakteristike senzora topline su u skladu s normom DIN 44081/44082. Raspon regulacije brzine definiran je podacima navedenim u natpisnoj pločici motora, a dijagram s ograničenjem zakretnog momenta definira ili okretni moment i snagu. Frekventni pretvarač koji se koristi za ovaj pogon mora biti u skladu s normom IEC 60034-25 za zaštitu od prekomjernog napona i područja promjene nazivnog napona. Zaštita od kratkog spoja bilo koje vrste (na fazu, na zemlju) mora biti osigurana u frekventnom pretvaraču. Navedeni proizvod namijenjen je za ugradnju u drugi stroj.

Ostale napomene:

Motori s grijačima protiv kondenzacije, karakteristike termičke zaštite grijača navedene su na natpisnoj pločici motora. Otvori za uvodnice u motorima sa Ex zaštitom II 2G Ex db i I M2 Ex db su zatvoreni s čepovima za transport i skladištenje koji moraju biti uklonjeni pri instalaciji s prikladnim uvodnicama ili čepovima u Ex zaštiti i IP zaštiti.

Odgovorna osoba proizvođača: **Niko Bolanča**

MP

Potpis:

Zagreb,.