



**KONČAR**  
KONČAR - MES d.d.



# Elektromotori



## TROFAZNI ELEKTROMOTORI

- IEC standard
- Serije 5AZ 56-160 aluminijsko kućište  
7AZ 112-315 kućište od sivog lijeva  
8AZ 132-315 kućište od sivog lijeva
- Raspon snaga: 0,06—160 kW
- Višebrzinske izvedbe
- IE2/IE3 - povećana učinkovitost
- Brodska izvedba (s ili bez kočnice)
- Elektromotori za ventilacijske uređaje
- Stupanj mehaničke zaštite IP55



## NOVO! - Veličina 315



## DODATNE MOGUĆNOSTI

- Drugi naponi i frekvencije
- Posebne prirubnice i krajevi vratila
- Izvedbe s posebnim položajem ormarića i uvodnica (ili bez ormarića)
- Specijalne konstrukcije prema zahtjevu kupca
- Stupnjevi zaštite IP56, 65 i 66
- Termička zaštita
- Izolacijska klasa H
- Namot za tropske uvjete
- Grijači namota
- Različiti načini hlađenja (standard IC411)
- Različite vrste i tonovi boje
- Vrste pogona S2—S10

## KOČIONI ELEKTROMOTORI

- Serije 5AZK 63-160  
7AZK 180-315
- Kočnice vlastite proizvodnje do 800 Nm
- Mogućnost izrade brončane glavine diska za zahtjevne pogone
- Dostupno i u brodskoj izvedbi

## JEDNOFAZNI ELEKTROMOTORI

- Serije 5AZC 63-100 radni kondenzator  
5AZCD 71-100 radni i zaletni kondenzator
- Raspon snaga: 0,12—2,5 kW
- Polariteti 2, 4 i 6 (3000, 1400 i 900 o/min)
- Dodatne konstrukcijske mogućnosti

## ELEKTROMOTORI U PROTUEKSPLOZIVNOJ IZVEDBI

- IEC standard
- ATEX certifikati:
  - RH—Ex Agencija
  - EU—CESI Italija

Vrste protueksplozijske zaštite:	
Ex d(e) I	rudarstvo – nadzemlje
Ex de IIC / Ex d IIC	oklapanje kućištem
Ex e II	povećana sigurnost
Ex nA II	nepaleći uređaji
Ex tD A21/A22	zaštita od eksplozije prašine u zonama 21 i 22

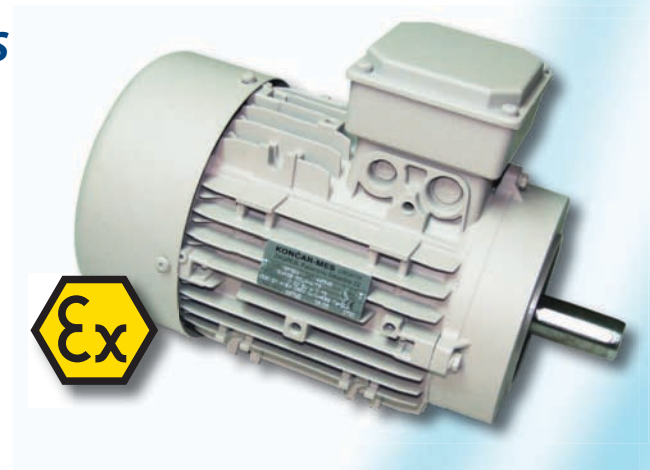


### OKLAPANJE “d” - SERIJA 5AT i 7AT

- Aluminijsko ili kućište od sivog lijeva (do veličine IEC 315)
- Snaga do 160 kW
- Stupanj zaštite:
  - ATEX II 2G Ex d(e) IIC T4/T3
  - ATEX II 2GD Ex d(e) IIC T4/T3; Ex tD A21 IP65(6) T135°C
  - ATEX II 2G Ex d(e) IIB T3; II 2D Ex tD A
  - ATEX I M2 Ex d(e) I
- Dostupni u brodskoj i/ili kočionoju izvedbi
- Mogućnost pogona preko frekvencijskog pretvarača !

### POVEĆANA SIGURNOST “e” - SERIJA 5AZS

- Aluminijsko kućište veličine do 112 prema IEC
- Snaga do 3,6 kW
- Stupanj zaštite
  - ATEX II 2G Ex e II T3, T4
  - ATEX II 2D Ex tD A21 IP65(6) T135°C, T200°C
  - ATEX II 2GD Ex e II T3, T4 Ex tD A21 IP66 T200°C, T135°C
- Namjenjeni za zone I ili II (samo za plinove)
- 3000 ili 1400 o/min



### NEPALEĆI UREĐAJI “n” ZA ZONE 1 i 2 - SERIJA 5AZN i 7AZN



- Veličine 56-315 (aluminijsko ili kućište od sivog lijeva)
- Stupanj zaštite:
  - ATEX II 3G Ex nA II T3, T4;
  - II 3D Ex tD A22 IP5x (IP6x) T120 °C
  - II 3GD Ex Na II T3, T4 Ex tD A22 IP5x (IP6x) T120°C
- Snaga do 160 kW
- Za prašinu i plinove
- Dostupno i u brodskoj izvedbi

## Neki od naših certifikata



ISO 9001:2000



ISO 14000:2004



BV Mode 1  
nadzor  
proizvodnje



BV tipski  
certifikat



HRB tipski  
certifikat



RINA Scheme 2 za  
elektromotore i  
pogone do 100 kW



CESI tipski  
certifikat



Potvrdnica  
sustava  
kvalitete Ex  
Agencije



CESI kontrola  
kvalitete  
u proizvodnji



**KONČAR**  
KONČAR - MES d.d.

DIZAJN: www.michel.hr

Fallerovo šetalište 22  
10000 Zagreb  
Hrvatska

### PRODAJA

Hrvatska

Tel. +385 (0)1 3667 273  
+385 (0)1 3666 563

Fax +385 (0)1 3667 287

E-mail: prodaja@koncar-mes.hr

Izvoz

Tel. +385 (0)1 3667 278

Fax +385 (0)1 3667 282

E-mail: sales@koncar-mes.hr

E-mail: export@koncar-mes.hr [www.koncar-mes.hr](http://www.koncar-mes.hr)