

03

JEDNOFAZNI MOTORI SINGLE-PHASE INDUCTION MOTORS EINPHASIGE ASYNCHRONMOTOREN



3.1. Općenito

Naši jednofazni asinkroni kavezni motori potpuno zatvorene izvedbe i hlađeni vlastitim ventilatorom (IC 411) prikladni su za različite primjene kao što su ventilacija, isporuka stlačenog zraka, crpljenje tekućina, poljoprivreda i prehrambena industrija, mali proizvodni pogoni, kućanstva itd.

Odlikuju se visokom kakvoćom upotrebljenih materijala, ležajevima podmazanim za vijek trajanja, završnim naličjem otpornim na utjecaje vremena i koroziju, izdržljivim izolacijskim sustavom te niskim operativnim troškovima.

Jednofazni asinkroni motori s kondenzatorom za trajni rad serije 5AZC vrlo su prikladni za veliki broj pogona, posebice onih s laganim zaletom, s obzirom da se veliki broj pogona pokreće neopterećen ili s vrlo malim opterećenjem. Posebno su prikladni za pogone ventilatora, kružnih pila, brusilica, centrifugalnih pumpi, raznih mlinova, bušilica i sl.

Jednofazni asinkroni motori s pogonskim i zaletnim kondenzatorom 5AZCD (motori s povećanim poteznim momentom) nalaze primjenu u pogonima s teškim uvjetima rada. Posebice su prikladni za pogone kompresora, raznih preša, mlinova, strojeva za vršenje i ostalih teških poljoprivrednih strojeva. Zaletni kondenzator uključen je za vrijeme zaleta paralelno s pogonskim kondenzatorom, a isključuje ga centrifugalna sklopka kad motor postigne cca 80% nazivne brzine vrtnje.

Priključna kutija jednofaznih motora u osnovnoj izvedbi izrađena je od plastične mase, a pored priključne pločice u kutiju su smješteni i kondenzatori. Kutija je opremljena kabelskom uvodnicom za uvod priključnog kabela.

Kondenzatori. Motori serije 5AZC, opremljeni su kondenzatorima za trajni rad nazivnih napona i kapaciteta naznačenih u tablicama Tehnički podaci. Motori serije 5AZCD (motori s povećanim poteznim momentom) pored kondenzatora za trajni rad opremljeni su i elektrolitskim kondenzatorom za zalet s nazivnim veličinama navedenim u tablicama Tehnički podaci.

Nazivne vrijednosti svih kondenzatora navedenih u tablicama vrijede za mrežu nazivnog napona 230V. Sve to daje Vam dodatno povjerenje da će Vaši ventilatori, crpke, kompresori ili neki drugi radni strojevi biti prikladno opremljeni motorima ove moderne serije.

3.1. General

Our single-phase TEFC (IC 411) induction motors are suitable for various applications such as ventilation systems, supply of compressed air, pumping fluids, agriculture and food processing, small work shops, households etc.

They are distinguished by high quality of used materials, greased for life bearings, durable insulating system and low running costs.

Single-phase capacitor run series 5AZC motors are particularly suitable for a wide range of drives, especially for those with easy start, because of huge number of drives started with no load or under a very small load. They are especially suitable for driving of fans, circular saws, grinding machines, centrifugal pumps, various mills, drilling machines etc.

Single phase capacitor run and capacitor start motors series 5AZCD (motors with increased starting torque) are suitable to be used for drives in very hard working conditions. In particular, they are intended to be used for compressor drives, various squeezers, mills, thresher drives and other heavy agricultural machines. During starting period, start capacitor is switched parallelly with run capacitor, and it is switched off by centrifugal switch when motor reaches around 80% of rated revolving speed.

Terminal box of single-phase motors, in basic design, is made of plastic and it contains (beside terminal plate) capacitors. Terminal box is equipped with cable gland for cable connection to power supply.

Capacitors. Motors of 5AZC series are equipped with run capacitor with rated voltage and capacities as given in TECHNICAL DATA table. Motors of 5AZCD series (motors with increased starting torque) besides run capacitor are equipped with electrolytic starting capacitor with rated values as given in table TECHNICAL DATA.

Rated values of all capacitors given in tables refer to power source of 230V. All of that gives you additional confidence that your fans, pumps, compressors or other drive system will be appropriately equipped with this modern motor series.

3.1. Allgemeine Angaben

Unsere einphasigen Asynchronmotoren mit Käfigläufer voellig geschlossener Ausfuehrung mit Eigenluefter gekuehlt (Kuehlungsart IC411) sind fuer verschiedene Anwendungen geeignet wie Belüftung, Pressluftversorgung, Fluessigkeitenbefoerderung, Landwirtschaft und Lebensmittelindustrie, kleine Produktionsstaette, Haushalte usw. Sie zeichnen sich durch hochwertige, eingesetzte Werkstoffe, dauergeschmierte Lagerung, witterungs- und korrosionsbestaendigen Endanstrich, ausdauerliche Isolierung und niedrige Einsatzkosten aus.

Einphasige Asynchronmotoren mit dem Betriebskondensator der Baureihe 5AZC sind fuer einen Großteil der Antriebe geeignet, insbesondere für jene mit leichtem Anlauf, wenn man in Betracht zieht, dass ein Großteil der Antriebe ganz unbelastet oder unter kleinem Last angelaufen wird. Besonders geeignet sind sie fuer die Antriebe von Ventilatoren, Kreissaegen, Schleifmaschinen, Zentrifugalpumpen, verschiedene Muehlen, Bohrmaschinen u.ae.

Einphasige Asynchronmotoren mit dem Anlauf- und Betriebskondensator 5AZCD (Motoren mit erhoehetem Anlaufmoment) finden die Verwendung in Antrieben unter schweren Arbeitsbedingungen. Besonders geeignet sind sie fuer die Kompressorantriebe, verschiedene Pressen, Muehlen, Dreschermaschinen und andere schweren landwirtschaftlichen Maschinen. Der Anlaufkondensator ist waehrend des Anlaufs parallel mit dem Betriebskondensator eingeschaltet und wird durch den Fliehkraftschalter, wenn der Motor ungefaehr 80% der Nenndrehzahl erreicht, ausgeschaltet.

Der Klemmenkasten einphasiger Motoren in der Grundausfuehrung ist aus dem Kunststoff gefertigt und neben dem Klemmenbrett befinden sich im Klemmenkasten auch die Kondensatoren. Der Klemmenkasten ist mit der Kabelverschraubung fuer die Anschlusskabeleinfuehrung ausgeruestet.

Die Motoren der Baureihe 5AZC sind mit den Betriebskondensatoren der Nennspannungen und Kapazitaeten, die in der Tabellen technischer Daten angefuehrt sind, ausgestattet. Die Motoren der Baureihe 5AZCD (Motoren mit erhoehetem Anlaufmoment) haben neben dem Betriebskondensator auch einen elektrolitschen Anlaufkondensator, mit Nenngroessen wie sie in den Tabellen technischer Daten angegeben sind. Die Nennwerte aller in den Tabellen angefuehrter Kondensatoren gelten fuers Netz der Nennspannung von 230V. All das gibt Ihnen zusaetzhliche Sicherheit, dass Ihre Antriebssysteme ausgeruestet mit diesen modernen Motorenbaureihen noch konkurrenzfaehiger und verlaesslicher sein werden.

Tablica 3.1. / Table 3.1. / Tabelle 3.1.

SMJER VRTNJE / DIRECTION OF ROTATION / DREHRICHTUNG		
	DESNI SMJER CLOCKWISE RECHTSRICHTUNG	LIJEVI SMJER COUNTER CLOCKWISE LINKSRICHTUNG
IZVEDBA S TRAJNO SPOJENIM KONDENZATOROM DESIGN WITH RUN CAPACITOR AUSFUEHRUNG MIT DEM BETRIEBSKONDENSATOR		
HEMA PRIKLJUČKA NA MREŽU POWER SUPPLY CONNECTION DIAGRAM KLEMMENSCHALTPLAN AUFS NETZ		
IZVEDBA S TRAJNO SPOJENIM I ZALETNIM KONDENZATOROM DESIGN WITH CAPACITOR START AND CAPACITOR RUN AUSFUEHRUNG MIT DEM BETRIEBS-UND ANLAUFKONDENSATOR		
HEMA PRIKLJUČKA NA MREŽU POWER SUPPLY CONNECTION DIAGRAM KLEMMENSCHALTPLAN AUFS NETZ		

CFS - **centrifugalna sklopka***centrifugal switch*

Fliehkraftschalter

Aph - **pomoćna faza***auxiliary phase*

Hilfsphase

Mph - **glavna faza***main phase*

Hauptphase

3.3. Standardne izvedbe

3.3. Standard design

3.3. Grundaufuehrung

Tablica 3.2. / Table 3.2. / Tabelle 3.2.

Standardna izvedba	Standard design	Grundaufuehrung
Norme: IEC 60034, 60072, 60038 i 60085	Standards: IEC 60034, 60072, 60038 i 60085	Normen: IEC 60034, 60072, 60038 i 60085
Serije i veličine: 5AZC 63-100 (samo s radnim kondenzatorom) 5AZCD 71-100 (visoki potezni moment, zaletni i radni kondenzator, ugrađena centrifugalna sklopka) Obje serije u siluminskom tlačno lijevanom orebrenom kućištu s odlivenim nogama	Series and frame sizes: 5AZC 63 – 100 (capacitor run only) 5AZCD 71 – 100 (high starting torque, capacitor start and run, centrifugal switch built in) Both series in die casted aluminium alloy ribbed housing with die casted feet	Baureihen und Bauformen: 5AZC 63 – 100 (nur mit dem Betriebskondensator) 5AZCD 71–100 (hoher Anlaufmoment, mit dem Betriebs- und Anlaufkondensator, Fliehkraftschalter eingebaut) Beide Baureihen im gerippten Aluminiumdruckgussgehäuse mit gegossenen Füßen.
Oblici ugradnje: IM B3, B5, B35, B14 i B34	Mounting designs: IM B3, B5, B35, B14 i B34	Bauformen: IM B3, B5, B35, B14 i B34
Priključni ormarić: od termoplasta, gledano sa strane pogonskog vratila u oblicima IM B3, B35 i B34 smješten gore	Terminal box: from thermal plastic, situated on top viewing from DE for mounting designs IM B3, B5 and B14	Klemmenkasten: aus Kunststoff, in Bauformen IM B3, B35 und B34 oben positioniert, von Wellenantriebsseite betrachtet
Raspon snaga: 0.12 – 2.5 kW	Power range: 0.12 – 2.5 kW	Leistungsbereich 0.12 – 2.5 kW
Vrsta pogona: S1 (za okolinu –20°C do +40°C i postav do 1000 m nm.)	Duty: S1 (for ambient –20°C to +40°C and up to 1000 ASL)	Betriebsart: S1 (für Umgebungstemperatur von –20°C bis +40°C und Aufstellung bis 1000 m ueber den Meeresspiegel)
Napon i frekvencija: 230V ± 5% i 50Hz	Voltage and frequency: 230V ± 5% i 50Hz	Spannung und Frequenz: 230V ± 5% i 50Hz
Broj polova: 2, 4 i 6 u 5AZC seriji 2 i 4 u 5AZCD seriji	Number of poles: 2, 4 and 6 in 5AZC series 2 and 4 in 5AZCD series	Polzahl: 2, 4 und 6 in der 5AZC Baureihe 2 und 4 in der 5AZCD Baureihe
Stupanj zaštite: IP 54	Protection index: IP 54	Schutzart: IP 54
Klasa izolacije: F (zagrijavanje u B)	Insulation class: F (rise in B)	Isolationsklasse: F (Erwaermung im B)
Ton boje: neobojan	Colour tone: non-painted	Farbton: unlackiert

Tablica 3.3. / Table 3.3. / Tabelle 3.3.

Dodatne izvedbe motora	Optional motor design	Optionale Motorausfuehrung
drugi naponi (ili višenaponski) i frekvencije	<i>other voltages (or multi-voltages) and frequencies</i>	andere Spannungen(oder Mehrspannungsbereich)und Frequenzen
drugi broj pari polova	<i>other number of poles</i>	andere Polzahlen eintouriger Motoren
drugi oblici ugradnje	<i>other mounting arrangements</i>	andere Bauformen
termička zaštita (PTC sonde ili termoprotektori)	<i>thermal protection (PTC thermistors or thermal swithches)</i>	thermischer Schutz (PTC Kaltleiter oder Thermoschalter)
dva izlazna kraja vratila	<i>two shaft free ends (on DE and on NDE)</i>	zwei Wellenenden
izolacija za temperaturnu klasu "H"	<i>„H“ insulation class</i>	Isolierung fuer die Waermeklasse„H“
posebne prirubnice i krajevi vratila	<i>special flanges and shaft ends</i>	Sonderflanschen und Sonderwellenenden
izvedba s ormarićem desno ili lijevo	<i>terminal box on right or left side</i>	Klemmenkastenausfuehrung rechts oder links
ventilatorska kapa sa zaštitom od padalina ili lebdećih tekstilnih vlakana	<i>fan cover with protection from rainfall and textile fibres</i>	Luefterhaube mit dem Regenschutzdach oder Textilhaube
ostali tonovi boje i/ili vrste premaza	<i>other colour tones and/or surface paints</i>	andere Farbtoene und/oder Anstrichsarten
bez ventilacije (način hlađenja IC410)	<i>non-ventilated (cooling type IC410)</i>	unbelüftet (Kühlungsart IC410)
namot za tropske uvjete	<i>winding for tropical environment</i>	Tropenwicklung
grijači namota	<i>winding heaters</i>	Stillstandheizungen
stupanj zaštite IP55	<i>protection index up to IP55</i>	Schutzgrad bis zu IP55
i ostale izvedbe prema želji kupca	<i>and other customer demand based design</i>	und andere kundenspezifische Ausfuehrungen
prigrađeno na motor	<i>built-in</i>	auf den Motor angebaut
priključni kabel, grebenasta sklopka	<i>connecting cable, drum type switch</i>	Anschlusskabel,Nockenschalter
podnaponski relej u kombinaciji s termičkom zaštitom (termoprotektori)	<i>under-voltage relay in combination with thermal protection (thermo-protectors)</i>	Unterspannungsrelais kombiniert mit thermischem Schutz (Thermoschalter)
motorska zaštitna sklopka	<i>motor protective switch</i>	Motorschutzschalter
sigurnosna el.magnetska kočnica	<i>fail-safe spring loaded DC brake</i>	elektromagnetische Sicherheitsbremse(nur fuer AZC Baureihe!)
i ostale izvedbe prema želji kupca	<i>and other customer demand based design</i>	und andere kundenspezifische Ausfuehrungen

3.4. Tehnički podaci

Jednofazni asinkroni kavezni motori s trajno uključenim kondenzatorom serije 5AZC

3.4. Technical data

Single-phase induction motors with run capacitor (permanently connected) series 5AZC

3.4. Technische Daten

Einphasige Asynchronmotoren mit Käfigläufer mit einem Dauerbetriebskondensator der Baureihe 5AZC

Tablica 3.4. / Table 3.4. / Tabelle 3.4.

2p=2			50Hz				3000 min ⁻¹			
P (Kw)	Motor type	n (min-1)	η (%)	cos φ	I _n (A)	$\frac{I_k}{I_n}$	$\frac{M_k}{M_n}$	C (μF)	U (V)	m (kg)
0.18	5AZC 63A-2	2850	58	0.97	1.65	3.5	0.80	10	450	4.1
0.25	5AZC 63B-2	2850	58	0.96	2	3.5	0.90	12.5	450	4.6
0.37	5AZC 71A-2	2700	58	0.88	3.3	2.3	0.55	10	450	5.9
0.55	5AZC 71B-2	2700	62	0.90	4.2	2.7	0.45	12.5	450	6.7
0.75	5AZC 80A-2	2750	62	0.90	6.0	2.8	0.55	20	450	9.4
1.1	5AZC 80B-2	2740	70	0.92	7.7	3.0	0.50	25	450	9.6
1.5	5AZC 90SB-2	2730	70	0.94	11	3.0	0.50	50	450	12
2.2	5AZC 90LB-2	2740	73	0.98	13.2	3.0	0.45	100	450	17
2.5	5AZC 100LB-2	2850	74	0.90	16.5	4.2	0.40	70	450	23

Tablica 3.5. / Table 3.5. / Tabelle 3.5.

2p=4			50Hz				1500 min ⁻¹			
0.12	5AZC 63A-4	1380	53	0.99	1.3	2.5	0.90	8	450	4.1
0.18	5AZC 63B-4	1380	57	0.98	1.6	2.5	0.65	8	450	4.6
0.25	5AZC 71A-4	1400	60	0.91	2.0	2.5	0.65	8	450	5.7
0.37	5AZC 71B-4	1370	60	0.94	3.0	2.4	0.75	14	450	6.7
0.55	5AZC 80A-4	1390	65	0.92	4.1	2.9	0.65	20	450	10.5
0.75	5AZC 80B-4	1370	70	0.90	5.1	2.6	0.60	25	450	11.3
1.1	5AZC 90SB-4	1430	67	0.95	7.5	3.7	0.60	50	450	13.1
1.5	5AZC 90LB-4	1430	71	0.93	10	4.0	0.50	50	450	17.9
2.2	5AZC 100LD-4	1420	77	0.95	13.5	4.0	0.40	50	450	27

Tablica 3.6. / Table 3.6. / Tabelle 3.6.

2p=6			50Hz				1000 min ⁻¹			
0.12	5AZC 71A-6	940	42	0.90	1.5	1.8	0.65	8	450	4.9
0.18	5AZC 71B-6	930	46	0.85	2.5	2.1	0.53	10	450	7
0.25	5AZC 80A-6	910	55	0.90	2.4	2.5	0.70	12.5	450	8.6
0.37	5AZC 80B-6	900	58	0.88	3.3	2.5	0.70	16	450	10.4
0.55	5AZC 90LB-6	910	59	0.85	5.1	2.5	0.60	25	450	12.7

VAŽNO: u svrhu zaštite kondenzatora, ne preporučuje se startati motore više od dvadeset puta u jednom satu.

Jednofazni asinkroni kavezni motori s pogonskim i zaletnim kondenzatorom serije 5AZCD

IMPORTANT: For the purpose of capacitor protection, it is not recommended to start motors more than 20 times within one hour.

Single-phase induction motors series 5AZCD with capacitor start and run

WICHTIG: Wegen des Kondensatorschutzes ist es nicht empfehlenswert, die Motoren mehr als zwanzig mal pro Stunde zu starten.

Einphasige Asynchronmotoren mit Käfigläufer mit dem Betriebs- und Anlaufkondensator der Baureihe 5AZCD

Tablica 3.7. / Table 3.7. / Tabelle 3.7.

2p=2			50Hz				3000 min ⁻¹			
P (Kw)	Motor type	n (min-1)	η (%)	cos φ	I _n (A)	$\frac{I_k}{I_n}$	$\frac{M_k}{M_n}$	C (μF)	U (V)	m (kg)
0.37	5AZCD 71A-2	2800	60	0.84	3.5	3.8	1.75	8 1.75	450 280	6.7
0.55	5AZCD 71B-2	2820	62	0.86	5.6	4.5	1.75	10 4.3	450 280	7.6
0.75	5AZCD 80A-2	2860	67	0.86	10.5	4.6	2.0	20 4.7	450 280	11.2
1.1	5AZCD 80B-2	2860	69	0.84	15	4.5	2.0	25 1.5	450 280	11.5
2.2	5AZCD 90SB-2	2850	72	0.88	10.5	4.6	1.85	16 2.2	450 280	14.6
2.2	5AZCD 90LB-2	2850	71	0.88	15	4.5	1.9	25 100-125	450 280	15.4
2.2	5AZCD 100LB-2	2830	71	0.90	15	4.5	2.2	20 100-125	450 280	26

Tablica 3.8. / Table 3.8. / Tabelle 3.8.

2p=4			50Hz				1500 min ⁻¹			
0.25	5AZCD 71A-4	1415	60	0.91	2.0	4.1	1.7	10 50-63	450 280	7.6
0.37	5AZCD 71B-4	1380	64	0.98	2.6	4.4	1.6	14 63-80	450 280	8.6
0.55	5AZCD 80A-4	1410	69	0.92	4.0	4.0	1.5	16 63-80	450 280	11
0.75	5AZCD 80B-4	1400	67	0.91	5.5	3.7	1.75	16 50-63	450 280	12.5
1.1	5AZCD 90SB-4	1380	67	0.92	7.7	3.9	1.7	16 80-100	450 280	13.7
1.5	5AZCD 90LB-4	1430	73	0.93	10	3.7	2.3	30 100-125	450 280	13.5
2.2	5AZCD 100LD-4	1390	70	0.96	12.7	3.5	1.9	40 100-125	450 280	28

Ostali polariteti izrađuju se na poseban upit.

U svrhu zaštite kondenzatora, ne preporučuje se pokretati motore više od 20 puta u jednom satu. I_k/I_n - odnos struja kod pokretanja (odnos struje kratkog spoja i nazivne struje kod nazivnog momenta)

M_k/M_n - odnos momenta kod pokretanja (odnos momenta u kratkom spoju i nazivnog momenta motora)

Ct - trajni kondenzator

Cz - zaletni kondenzator

Other polarities are available on request.

For the purpose of capacitor it is not recommended to start motors more than 20 times within one hour.

I_k/I_n - ratio of currents during starting (ratio between locked rotor current and rated current at rated torque)

M_k/M_n - ratio of torques during starting (ratio between locked rotor torque and rated torque)

Ct - run capacitor

Cz - start capacitor

Andere Polzahlen werden auf Sonderanfrage gefertigt.

WICHTIG: Wegen des Kondensatorschutzes ist es nicht empfehlenswert die Motoren mehr als zwanzig mal pro Stunde zu starten.

I_k/I_n - Startverhaeltnis der Stroeme (Verhaeltnis des Anlaufs- u.Nennstroms beim Nennmoment)

M_k/M_n - Startverhaeltnis der Momente (Verhaeltnis des Anlaufs-u.Nennmoments)

Ct - Betriebskondensator

Cz - Anlasskondensator



IEC veličina

63 – 100 (5.xAZC serija)

71 – 100 (5.xAZCD serija)

Popis rezervnih dijelova s uputom za naručivanje nalazi se u poglavlju 7. Rezervni dijelovi.

Svi navedeni tehnički podaci su informativni te za njih proizvođač Končar-MES pridržava pravo promjene bez prethodne najave.

IEC frame size

63 – 100 (5.xAZC series)

71 – 100 (5.xAZCD series)

Spare part list with ordering instructions is given in chapter 7. *Spare parts.*

All technical data are informative and manufacturer Končar-MES reserves right to their change without prior notice.

IEC Baugröße

63 – 100 (5.xAZC Baureihe)

71 – 100 (5.xAZCD Baureihe)

Die Liste der Ersatzteile und Bestellsanweisung befinden sich im Kapitel 7. – Ersatzteile.

Alle technischen Daten sind informativ und der Hersteller Končar-MES behält das Änderungsrecht ohne Vorankündigung.

3.5. Mjerne skice

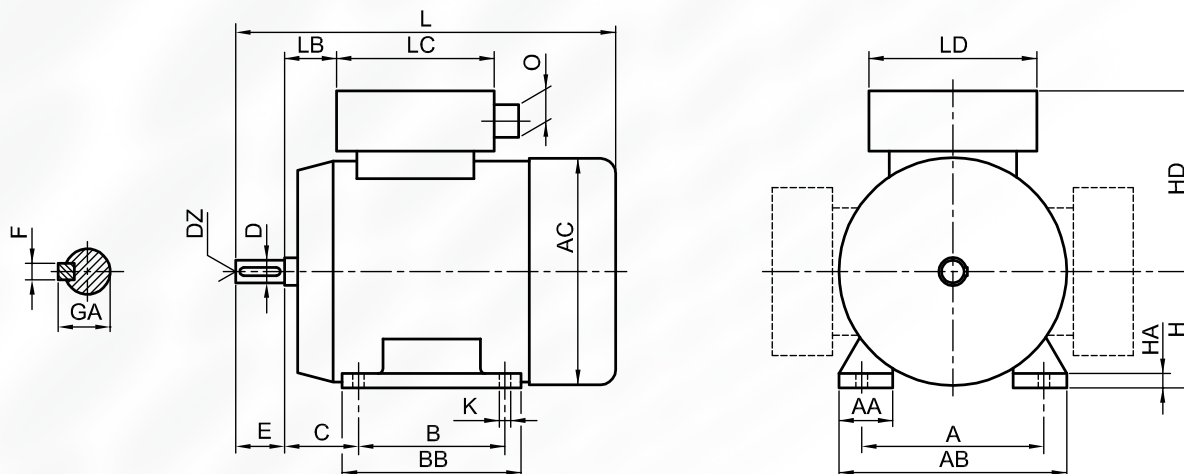
Serijs 5AZC i 5AZCD
Motori s nogama

3.5. Dimensional drawing

Series 5AZC and 5AZCD
Motors with feet

3.5. Masszeichnungen

Baureihen 5AZC und 5AZCD
Fußmotoren



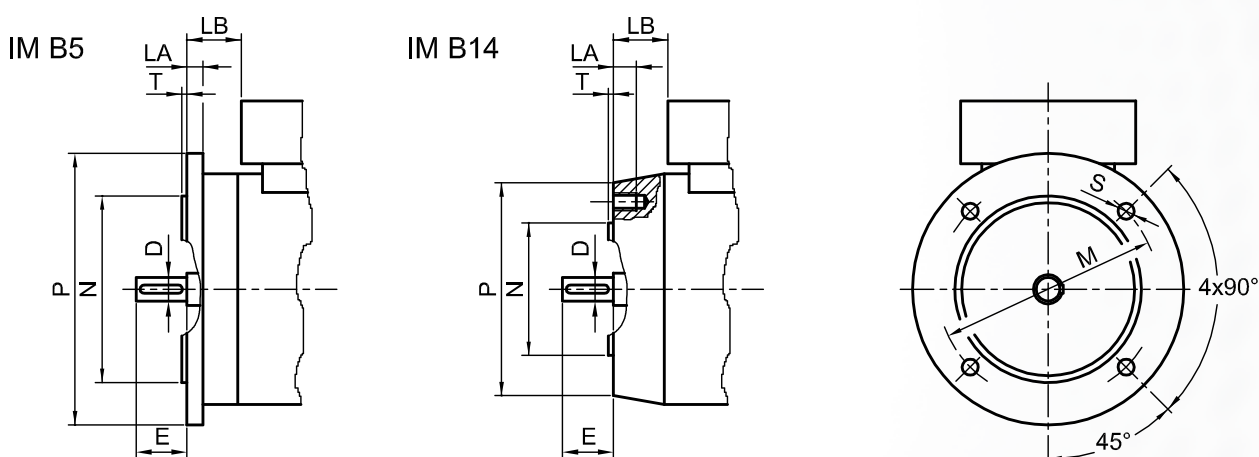
Tablica 3.9. / Table 3.9. / Tabelle 3.9.

Tipaska oznaka	IM B3, IM B5, IM B14											IM B3									
	AC	D	DZ	E	F	GA	HD	L	LB	LC	LD	O	A	AA	AB	B	BB	C	H	HA	K
5AZC 63	123	11j6	M4	23	4	12,5	118	214	16	117	87	Table 1.20.	100	22	120	80	105	40	63	10	7x12
5AZC 71	139	14j6	M5	30	5	16	126	235	23	117	87		112	26	137	90	109	45	71	11	7x11
5AZC 80	156	19j6	M6	40	6	21,5	149	270	23	140	110		125	36	160	100	125	50	80	11	8x16
5AZC 90S	176	24j6	M8	50	8	27	155	300	29	140	110		140	41	170	100	130	56	90	13	9x16
5AZC 90L	176	24j6	M8	50	8	27	155	325	29	140	110		140	41	175	125	155	56	90	13	9x16
5AZC 100	194	28j6	M10	60	8	31	163	365	35	140	110		160	47	200	140	170	63	100	12	11x22
5AZCD 71	139	14j6	M5	30	5	16	142	285	47	131	116		112	26	137	90	109	45	71	11	7x11
5AZCD 80	156	19j6	M6	40	6	21,5	158	317	55	175	125		125	36	160	100	125	50	80	11	8x16
5AZCD 90S	176	24j6	M8	50	8	27	164	360	59	175	125		140	41	170	100	130	56	90	13	9x16
5AZCD 90L	176	24j6	M8	50	8	27	164	385	59	175	125		140	41	175	125	155	56	90	13	9x16
5AZCD 100	194	28j6	M10	60	8	31	174	435	108	175	125		160	47	200	140	170	63	100	12	11x22

Motori s prirubicom

Flange mounted motors

Flanschmotoren



Tablica 3.10. / Table 3.10. / Tabelle 3.10.

Tipška oznaka	IM B5						IM B14 - manja					IM B14 - veća						
	LA	M	N	P	S	T	LA	M	N	P	T	LA	M	N	P	S	T	
5AZC 63	9	115	95j6	140	9,5	3	8	75	60j6	90	3							
5AZC 71	10	130	110j6	160	9,5	3,5	8	85	70j6	105	2,5	10	115	95j6	140	M8	3	
5AZC 80	10	165	130j6	200	11,5	3,5	8	100	80j6	120	3	10	130	110j6	160	M8	3,5	
5AZC 90S	10	165	130j6	200	12	3,5	10	115	95j6	140	3	10	130	110j6	160	M8	3,5	
5AZC 90L	10	165	130j6	200	12	3,5	10	115	95j6	140	3	10	130	110j6	160	M8	3,5	
5AZC 100	15	215	180j6	250	15	4	10	130	110j6	160	3	12	165	130j6	200	M10	3,5	
5AZCD 71	10	130	110j6	160	9,5	3,5	8	85	70j6	105	2,5	10	115	95j6	140	M8	3	
5AZCD 80	10	165	130j6	200	11,5	3,5	8	100	80j6	120	3	10	130	110j6	160	M8	3,5	
5AZCD 90S	10	165	130j6	200	12	3,5	10	115	95j6	140	3	10	130	110j6	160	M8	3,5	
5AZCD 90L	10	165	130j6	200	12	3,5	10	115	95j6	140	3	10	130	110j6	160	M8	3,5	
5AZCD 100	15	215	180j6	250	15	4	10	130	110j6	160	3	12	165	130j6	200	M10	3,5	

IEC veličina

63 – 100 (5.xAZC serija)

71 – 100 (5.xAZCD serija)

Popis rezervnih dijelova s uputom za naručivanje nalazi se u poglavlju 7. Rezervni dijelovi.

Svi navedeni tehnički podaci su informativni te za njih proizvođač KONČAR-MES pridržava pravo promjene bez prethodne najave.

IEC frame size

63 – 100 (5.xAZC series)

71 - 100 (5.xAZCD series)

Spare part list with ordering instructions is given in chapter 7. Spare parts.

All technical data are informative and manufacturer KONČAR-MES reserves right to their change without prior notice.

IEC Baugröße

63 – 100 (5.xAZC Baureihe)

71 – 100 (5.xAZCD Baureihe)

Die Liste der Ersatzteile und Bestellungsanweisung befinden sich im Kapitel 7.– Ersatzteile.

Alle technischen Daten sind informativ und der Hersteller KONČAR-MES behält sich das Änderungsrecht ohne Vorankündigung.