

6.2. ELEKTROMAGNETSKE KOČNICE

Elektromagnetske kočnice 3KI

Serijski 3KI su istosmjerni sigurnosni kočnice koje glavnu primjenu nalaze u prigradnji na elektromotore. Stoga su dimenzije kočnice prilagođene dimenzijama standardnih asinkronih elektromotora. Općenito njihova je primjena potrebna u svim pogonima gdje se traži sigurnosno kočenje prilikom dizanja i spuštanja tereta, zaustavljanja zamašnih masa i sl..

6.2. ELECTROMAGNETIC BRAKES

Electromagnetic brake 3KI

3KI series are DC fail-safe motor mounted brakes. Therefore, brake dimensions are adapted to standard induction motor dimensions. Generally, their application is at all drives where it is necessary to assure braking during lifting of load, stopping of flywheel masses etc.

6.2. ELEKTROMAGNETISCHE BREMSEN

Elektromagnetische Bremsen der Baureihe 3KI

Die 3KI Baureihe umfasst Gleichstromsicherheitsbremsen welche ihre Hauptanwendung im Anbau auf die Motoren finden. Deswegen sind die Abmessungen der Bremsen den Abmessungen der Standardasynchronmotoren angepasst. Allgemein ist ihre Anwendung in allen Antrieben notwendig, wo die Sicherheitsbremsung während des Abhebens von Lasten, Stoppen der Schleudermassen und ä. notwendig ist.



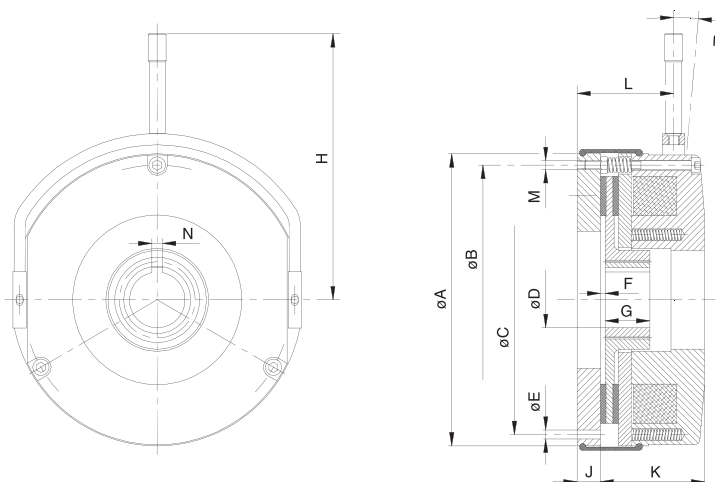
TEHNIČKI PODACI

Tablica 6.5. / Table 6.5. / Tabelle 6.5.

TECHNICAL DATA

TEHNISCHE DATEN

Mjerna skica · Dimensional drawing · Maßbild



Type	Nm	A	B	D	F	G	H	J	K	L	M	N	β
(mm)													
FDB - 02	5												
FDB - 03	10	105	94	16.5	3	20	120	6	44.5	39	3xM5	5	5
3KI 140-25	25	140	127	25	3	25	139	8	50	46	3xM6	6	5
3KI 160-50	50	160	147	30	3	26.5	160	10	61.5	54	3xM8	8	5
3KI 200-100	100	200	186	39.5	4	30	201	12	74	70	3xM8	10	4
3KI 260-250	250	260	240	49.5/44	4	40	242	20	95	81	6xM8	14/12	4
3KI 260-400	400	260	240	49.5	4	40	242	20	96	81	6xM10	3xM8	4
3KI 260-500	500	260	240	49.5	4	40	278	20	96	-	6xM10	3xM8	4
3KI 340-800	800	340	312	75	-13	104	-	20	102	-	8xM12	20	-

Dodatne izvedbe elektromagnetskih kočnica:

- izvedba kočnica za napone u rasponu 24 – 250V = (DC)
- momenti različiti od navedenih
- prilagodne mjere prilagođene zahtjevima kupca
- izvedbe bez krajnje ploče, zaštitne gume i ručice

U osnovnoj izvedbi kočnice se priključuju na istosmjerni napon 190V.

Additional design options of the brakes

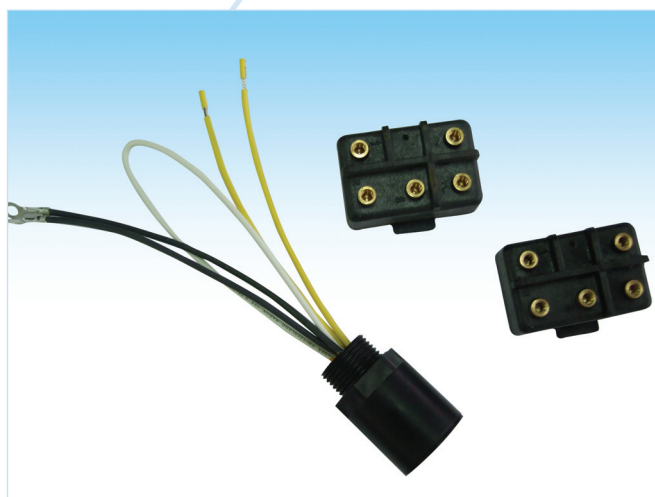
- for voltage range 24 – 250VDC
- torques different than nominal
- mounting dimensions according to customer's request
- production without: end friction plate, protection rubber, handrelease etc.

In basic design, brakes are supplied with 190VDC.

Zusätzliche Ausführungen elektromagnetischer Bremsen:

- Bremsenausführung für den Spannungsbereich 24 – 250VDC
- Bremsmomente verschieden von den genannten
- kundenspezifische Anbaumaßen
- Ausführungen ohne Gegenreibfläche, Schutzring und Handlüftungshebel.

Die Grundausführung der Bremsen wird an die Gleichspannung von 190V angeschlossen.



Tablica 6.6. / Table 6.6. / Tabelle 6.6.

Tip ispravljača · Rectifier type · Gleichrichtertyp	Napon · Voltage · Spannung AC (V)	Napon · Voltage · Spannung DC (V)
Punovalni ispravljač One-way rectifier Brückengleichrichter	230 V _{AC}	190 V _{DC}
Poluvalni ispravljač Half-way rectifier Einweggleichrichter	400 V _{AC}	190 V _{DC}

Prema odgovarajućoj instalaciji uz kočnicu se isporučuje punovalni ili poluvalni ispravljač u konstrukcijskoj izvedbi koja ovisi o veličini motora.

Adequate rectifier is supplied together with brake, depending on motor power supply.

Nach entsprechender Installation liefert man zusammen mit der Bremse den Brückengleichrichter oder Einweggleichrichter in von der Motorbaugröße abhängiger Konstruktionsausführung.

6.3. REZERVNI DIJELOVI

Končar-MES za proizvode iz svog proizvodnog programa nudi mogućnost nabave svih dijelova koje se ugrađuju u proizvode, a za proizvode iz kooperacije osigurava servis i popravak u najkraćem mogućem roku.

Ujedno serviserima nudimo mogućnost nabave svog potrebnog materijala (žica, izolacije, kablovi, termička zaštita i sl.).

6.3. SPARE PARTS

Končar-MES offers possibility of purchasing of all motor parts for own production program and for products produced in co-operation Končar assures services and repairment in the shortest time possible.

At the same time, we can assure supplying possibility of all necessary materials (wires, insulation, cables, thermal protection etc.) for maintenance departments.

6.3. ERSATZTEILE

Končar-MES bietet für die Produkte aus eigenem Herstellungsprogramm die Bestellmöglichkeit aller Teile, die in die Produkte eingebaut werden, und für die Produkte aus der Kooperation werden Service- und Reparaturleistungen in kürzester Frist angeboten.

Gleichzeitig besteht die Bestellmöglichkeit für den Service notwendigen Einbaumaterials (Draht, Isolierungen, Kabel, thermischer Schutz und ä.)