

ASINHRONI ELEKTROMOTORI ZA TEŠKE USLOVE RADA 3KTCP I 4KTCP



Upotreba:

- motori vrste 3KTCP i 4KTCP su namjenjeni za rad u podzemnim rudnicima sa metanskim režimom rada.
- izrađeni su u protueksplozijskoj zaštiti I M2 Ex de sa neprodirnim oklepom EN 50018.
- priključni ormarič je izrađen u protueksplozijskoj zaštiti Exe po EN 50019.
- kućišta (rebra za hlađenje, priključni ormarič i uvodnice) su zaštićeni sa togim čeličnim oklepom tako, da se i zatrpan motor sa ugljem, još dobro hladi (temperatura najtoplijeg vanjskog dijela kućišta ne prelazi 200°C)
- odnosi kratkospojnih i nazivnih struja su manji od 5
- odnosi polaznih i nazivnih momenata su veći od 2,2
- zbog porasta toplotnog kapaciteta, namotaj je dimenzionisan tako, da se kod čestih uključivanja motora ne pregrije.

Ležaji:

- na pogonskoj strani su valjčni ležaji vrste NU3 (DIN 5412) na drugoj strani pa kroglični ležaji vrste 63 (DIN 625)

Protueksplozijska zaštita

Certifikat:	T05 036 ; BVS 04 ATEX E 260 T05 037 ; BVS 04 ATEX E 261 T05 038 ; BVS 04 ATEX E 262 T05 039 ; BVS 04 ATEX E 263
Osna visina 180, 200, 225 Osna visina 250 Osna visina 280 Osna visina 315	
Protueksplozijska zaštita	⊕ I M2 EEx de I ; ⊕ I M2 EEx d I
Stupanj mehaničke zaštite	IP 55
Klasa izolacije	F

Tehnički podatci

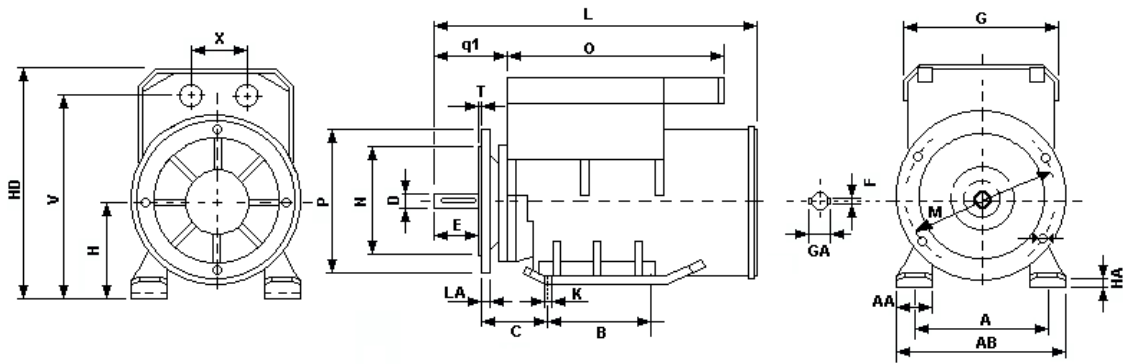
Tip	snaga kW	obrtaji obr./min	Struja kod 380 V A	Struja kod 500 V A	Struja kod 1100 V A	Ik/In	Mk/Mn	Efikasnost %	Faktor snage cos φ
3KTCP 180 L-4	22	1455	46	34,5	15,3	5,0	2,2	89	0,84
3KTCP 200 L-4	30	1460	57	45	20,2	4,7	2,3	90	0,85
3KTCP 225 M-4	45	1465	85,5	65	29,2	4,8	2,5	91	0,86
3KTCP 225 S-4	37	1470	71	54	24,3	4,8	2,5	92	0,86
4KTCP 250 M-4	55	1475	108	82	38,2	4,8	2,5	92,5	0,86
4KTCP 280 S-4	75	1475	141	108	48,6	4,9	2,4	93	0,87
4KTCP 280 M-4	90	1475	170	129	58,5	4,8	2,4	92,5	0,88
4KTCP 315 S-4	110	1485	212	161	72	5,0	2,4	93	0,88
4KTCP 315 MA-4	132	1485	253	184	82,8	5,0	2,4	93	0,88
4KTCP 315 MB-4	160	1480	295	224	100,8	5,5	2,4	93,5	0,89
4KTCP 315 MC-4	200	1485	345	275	113,4	6,9	2,6	95,8	0,87



Upotrebljeni materiali

osna visina	STATORI			ŠTITOVİ	UMJSNI KI	VENTILATORSKI ŠTITOVİ	VENTILATORİ	Šum-jakost zvuka u dB			
	material	noge	površina	material	material	material		material	noge	površina	material
180	vareno od čeličnog lima	varene	oplašteni rashladni kanali i rebra za hlađenje	sivi lijev	sivi lijev	vareno od čeličnog lima	vareno od čeličnog lima	73	65	60	56
200				75	64			60	58		
225				76	65			62	58		
250				76	66			64	60		
280				78	69			66	62		
315				80	70			69	64		

Dimenzije



Osne visine: 180-315
Priključni oblik: IMB 3, IMB 5, IMB 35

Tip	A	AA	AB	B	C	D	E	F	GA	D	E	F	GA	H	HA
					2 polni						4, 6, 8 polni				
3KTCP 180 M	279	70	348	241	121	48	110	14	51,5	48	110	14	51,5	180	16
3KTCP 180 L	279	70	348	279	121	48	110	14	51,5	48	110	14	51,5	180	16
3KTCP 200 L	318	80	398	305	133	55	110	16	58,8	55	110	16	58,8	200	16
3KTCP 225 S	356	80	436	285	149	60	140	18	64,2	60	140	18	64,2	225	16
3KTCP 225 S	356	80	436	311	149	55	110	16	58,8	60	140	18	64,2	225	16
4KTCP 250 M	406	100	506	349	168	60	140	18	64,2	65	140	18	64,2	250	20
4KTCP 280 S	457	110	568	368	190	65	140	18	69,2	75	140	20	79,6	280	20
4KTCP 280 M	457	110	568	419	190	65	140	18	69,2	75	140	20	79,6	280	20
4KTCP 315 S	508	120	628	406	216	65	140	18	69,2	80	170	22	85,5	315	25
4KTCP 315 M	508	120	628	457	216	65	140	18	69,2	80	170	22	85,5	315	25
4KTCP 315 MC	508	120	628	457	216	65	140	18	69,2	80	170	22	85,5	315	25

Tip	HD	K	L	q1	L	q1	LA	M	N	P	S	T	G	O	V	X
			2 polni		4, 6, 8 polni											
3KTCP 180 M	510	14	740	168	740	168	15	300	250	350	18	5	350	494	422	82
3KTCP 180 L	510	14	780	168	780	168	15	30	250	350	18	5	350	534	422	82
3KTCP 200 L	563	18	840	177	840	177	18	350	300	400	18	5	385	585	473	98
3KTCP 225 S	613	18	842	208	842	208	18	350	300	400	18	5	386	556	523	98
3KTCP 225 S	613	18	872	178	902	208	18	350	450	400	18	5	386	616	523	98
4KTCP 250 M	701	24	987	219	987	219	18	500	450	550	19	5	446	660	589	144
4KTCP 280 S	770	24	1012	223	1012	223	18	500	450	550	19	5	456	690	655	144
4KTCP 280 M	770	24	1072	223	1072	223	18	500	450	550	19	5	456	750	659	144
4KTCP 315 S	857	24	1051	261	1081	291	22	600	550	660	24	6	532	795	760	170
4KTCP 315 M	857	24	1176	261	1206	291	22	600	550	660	24	6	532	855	760	170
4KTCP 315 MC	857	24	1390	261	1390	291	22	600	550	660	24	6	532	855	760	170

- dimenzije i ostali podatci su informativni in budu specificirani kod ponude

