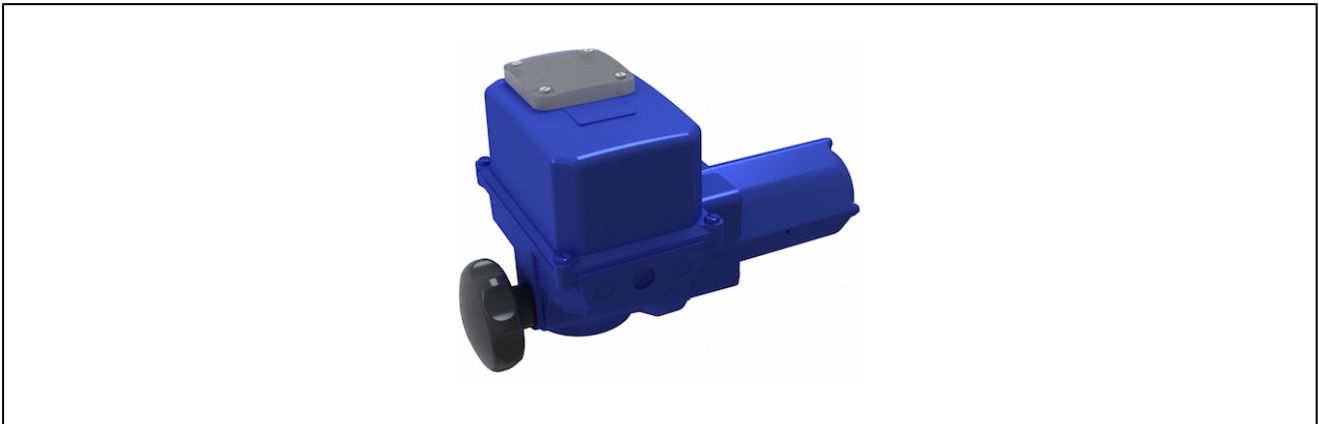


## električni aktuator serije SQ..-0

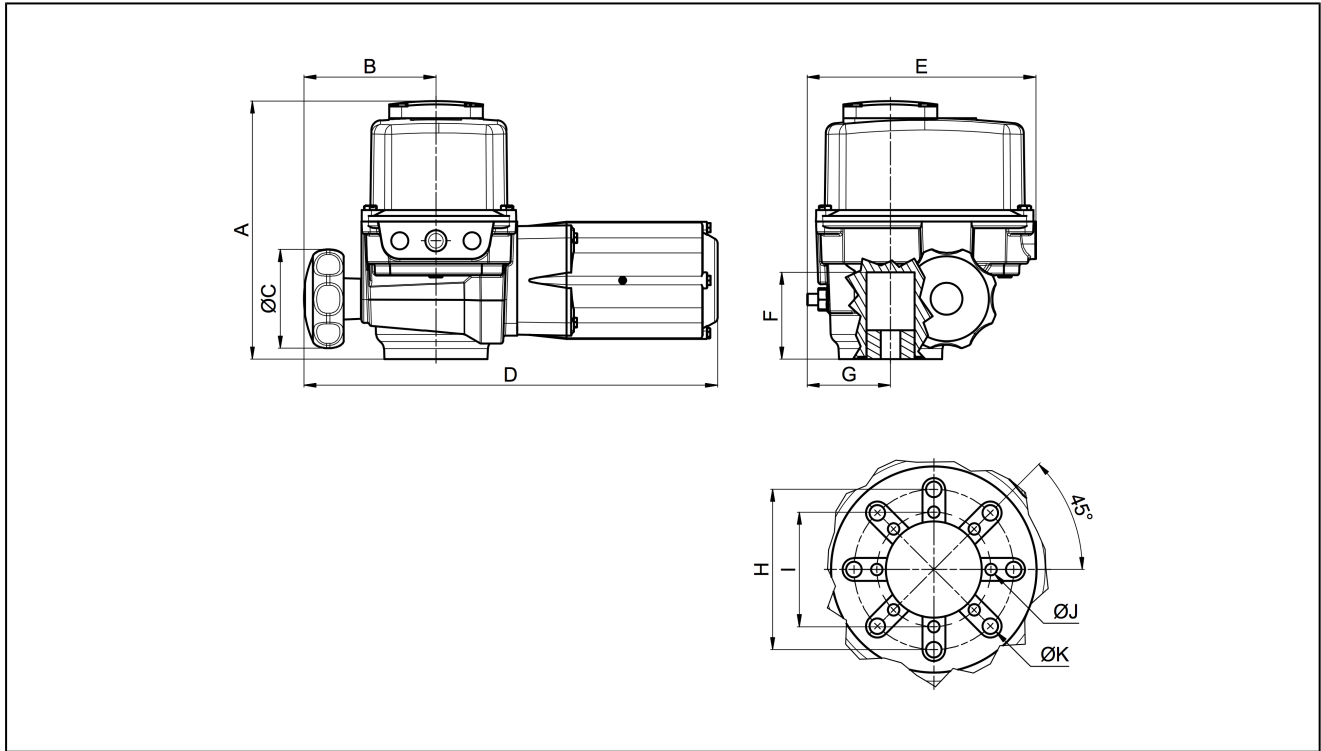


tip konstrukcije	elektromotor sa reduktorom sa dodatnim ručnim točkom za hitne potrebe sa unutrašnjom zaštitom motora, otpornost na toplivu, reduktorski pogon samoblokirajući
materijali	telo od aluminijuma livenog pod pritiskom obojeno plavo
položaj montaže	bilo koji, po mogućnosti u uspravnom položaju
opseg temperature	-20...+70°C
elektro specifikacije	
vrsta struje	vidi tabelu "podaci o motoru"
električni priključak	iznad 2 priključka ulaznog kabla M20
isključenje graničnog prekidača	iznad integrisanog graničnog prekidača SQ4...SQ15 jednofazni motor: granični prekidači su ožičeni (unutrašnja električna instalacija) svi ostali naponi ili vrste: položaj prekidača je na terminalima
prekidač obrtnog momenta	SQ4...SQ15: ne SQ20...SQ100: 2 komada
vreme rada	30% ED u proseku 20-30 operacija na dan
klasa zaštite	IP67 prema EN 60529 propisno postavljenim ulazom kabla (zaštita od prašine i mlaza vode)
posebna verzija	oprema za niske temperature -40...+70°C, oprema za visoku temperaturu 0...+90°C, kontrolni aktuatori, premaz veće otpornosti, otporan na eksploziju, IP68

## šifra tipa

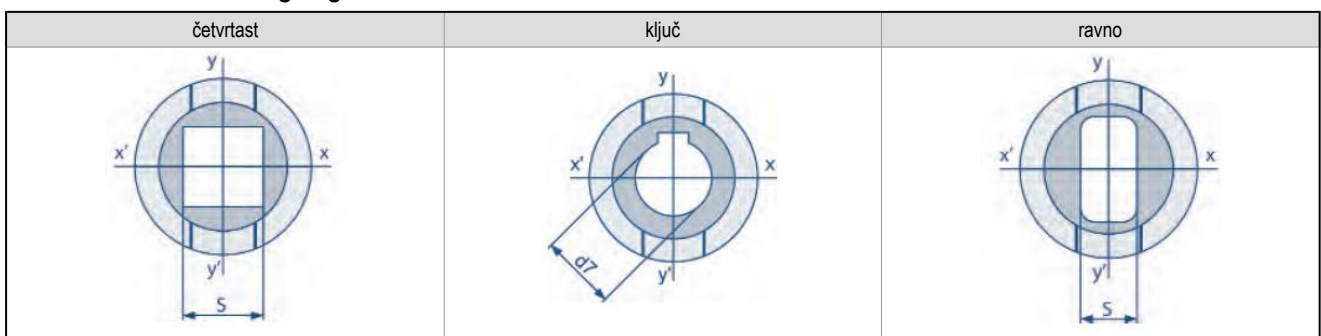
		SQ 6 - 0 A 6 - Q 14 - 01	
		4	
		6	
		10	
		15	
		20	
		25	
		60	
		80	
tip		100	
tip aktuatora	on/off aktuator	0	
napon	24VDC	A	
	230V/50Hz	B	
	400V/50Hz	M	
vreme rada (Sekunden)	5	5	
	6	6	
	10	10	
	15	15	
	30	30	
	60	60	
	80	80	
mašinska obrada cevnog naglavka	bez adaptera prazna pozicija		
	ključ	K	
	ravno	W	
	četvrtast	Q	
veličina nastavka	9	9	
	11	11	
	14	14	
	16	16	
	17	17	
	18	18	
	19	19	
	20	20	
	22	22	
	27	27	
	28	28	
	30	30	
32	32		
posebna verzija	opisano u opisu artikla	01,02,03...	
	oprema za niske temperature -40...+70°C		
	oprema za visoku temperaturu 0...+90°C		
	ostala radna vremena		
	otporan na eksploziju		

## dimenzije



A	B	C	D	E	F	G	H	I	prirubnica ISO 5211	tip
225	116	90	273	200	74	73	70	50	F05/F07	SQ4
225	116	90	319	200	74	73	70	50	F05/F07	SQ6
225	116	90	362	200	74	73	70	50	F05/F07	SQ10
225	116	90	362	200	74	73	70	50	F05/F07	SQ15
180	226	160	538	313	-	84	102	70	F07/F10	SQ20
180	226	160	538	313	-	84	102	70	F07/F10	SQ25
180	227	250	587	313	-	84	102	70	F07/F10	SQ60
221	227	250	587	313	-	84	125	-	F12	SQ80
371	-	300	521	425	-	-	125	-	F12	SQ100

## mašinska obrada cevnog naglavka



tip	četvrtast s	ključ Ød7	ravno s
SQ4 / SQ6 / SQ10	9 / 11 / 14 / 16 / 17 / 19	14 / 18 / 20 / 22	14
SQ15	9 / 11 / 14 / 16 / 17 / 19	14 / 18 / 20 / 22	14 / 19
SQ20 / SQ25	14 / 17 / 19 / 22	22 / 28 / 30	14 / 17 / 19 / 22
SQ60	14 / 17 / 19 / 22 / 27	22 / 28 / 30 / 32	14 / 17 / 19 / 22
SQ80	22 / 27 / 36	22 / 28 / 30 / 35 / 40	14 / 17 / 19 / 22
SQ100	22 / 27 / 36	28 / 30 / 35 / 40 / 48 / 50 / 60	32 / 36

**podaci o motoru - jednofazni motor, 230V 50Hz**

maksimalni obrtni moment [Nm]	vreme rada za 90° [s]	snaga [W]	brzina [1/min]	jačina struje [A]	struja startovanja [A]	težina [kg]	tip
45	6	30	1500	0,8	0,9	6	SQ4
60	6	30	1500	0,6	0,9	7	SQ6
100	6	60	1500	1,2	1,7	7	SQ10
150	15	30	1500	0,6	0,9	7	SQ15
200	5	200	1500	0,6	0,9	25	SQ20
250	5	400	1500	4,0	9,0	25	SQ25
600	30	60	1500	1,2	1,7	20	SQ60
800	30	150	1500	2,0	3,0	21	SQ80
1000	30	200	1500	2,5	3,5	47	SQ100

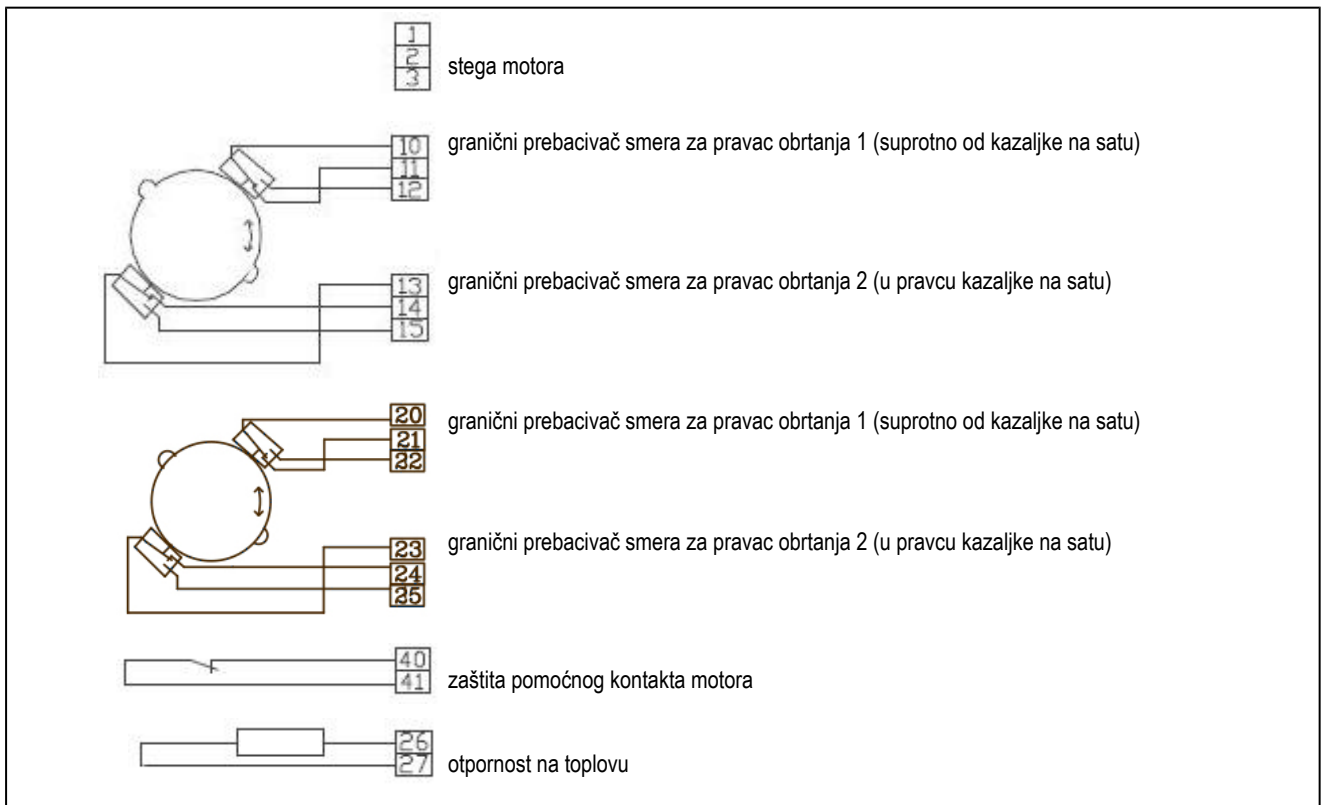
**podaci o motoru - 3-fazni motor, 400V 50Hz**

maksimalni obrtni moment [Nm]	vreme rada za 90° [s]	snaga [W]	brzina [1/min]	jačina struje [A]	struja startovanja [A]	težina [kg]	tip
60	6	30	1500	0,3	0,5	7	SQ6
100	6	100	1500	0,6	1,1	7	SQ10
150	15	30	1500	0,3	0,5	7	SQ15
200	5	100	1500	0,6	1,1	25	SQ20
250	5	150	1500	0,7	2,1	25	SQ25
600	30	60	1500	0,3	0,8	20	SQ60
800	30	60	1500	0,3	0,8	21	SQ80
1000	30	100	1500	0,6	1,2	47	SQ100

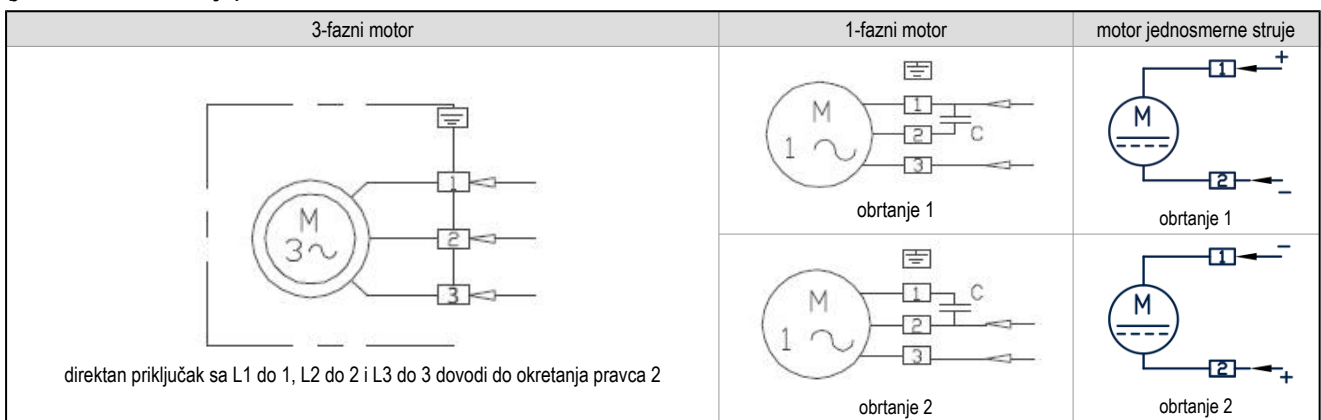
**podaci o motoru - DC (jednosmerna struja) 24V DC**

maksimalni obrtni moment [Nm]	vreme rada za 90° [s]	snaga [W]	brzina [1/min]	jačina struje [A]	struja startovanja [A]	težina [kg]	tip
60	9	60	1500	5,3	9,9	7	SQ6
100	52	60	1500	5,3	9,9	7	SQ10
150	22	60	1500	5,3	9,9	7	SQ15
250	8	160	1500	13	40	25	SQ25
600	45	80	1500	6,2	19	20	SQ60
800	45	80	1500	6,2	19	21	SQ80
1000	45	160	1500	13	40	47	SQ100

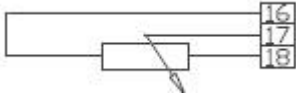
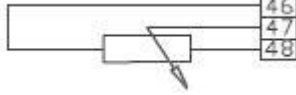
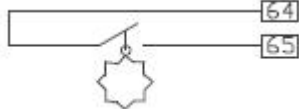
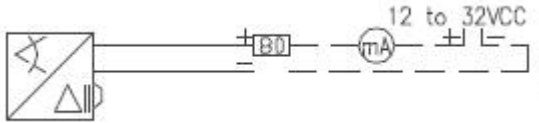
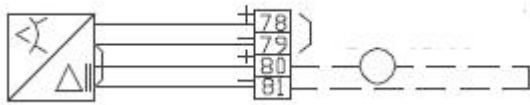
**dijagram električnih priključaka - graničnog prekidača: SQ04...SQ100 3-fazni motor, SQ20...SQ100 jednofazni motor, DC (jednosmerna struja)**



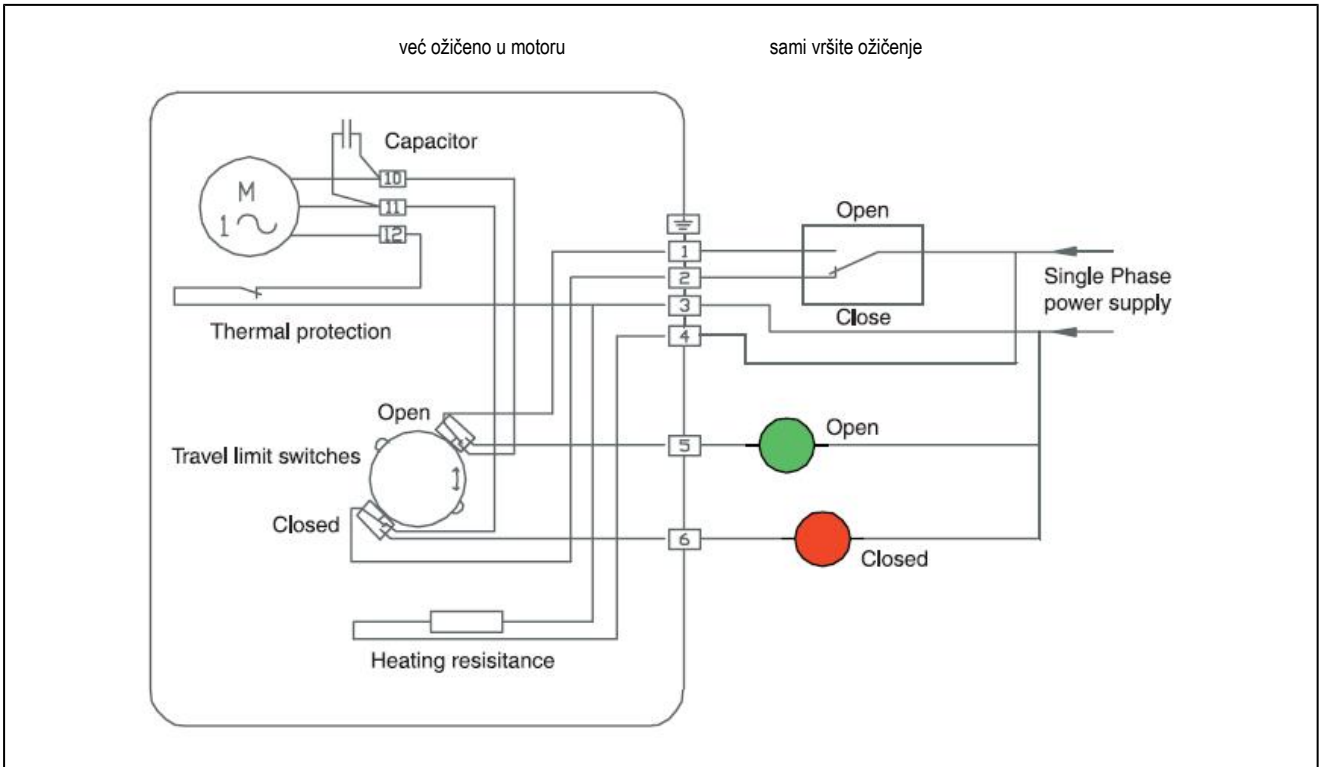
**dijagram električnih priključaka - za motor: SQ04...SQ100 3-fazni motor, SQ20...SQ100 jednofazni motor, DC (jednosmerna struja)**



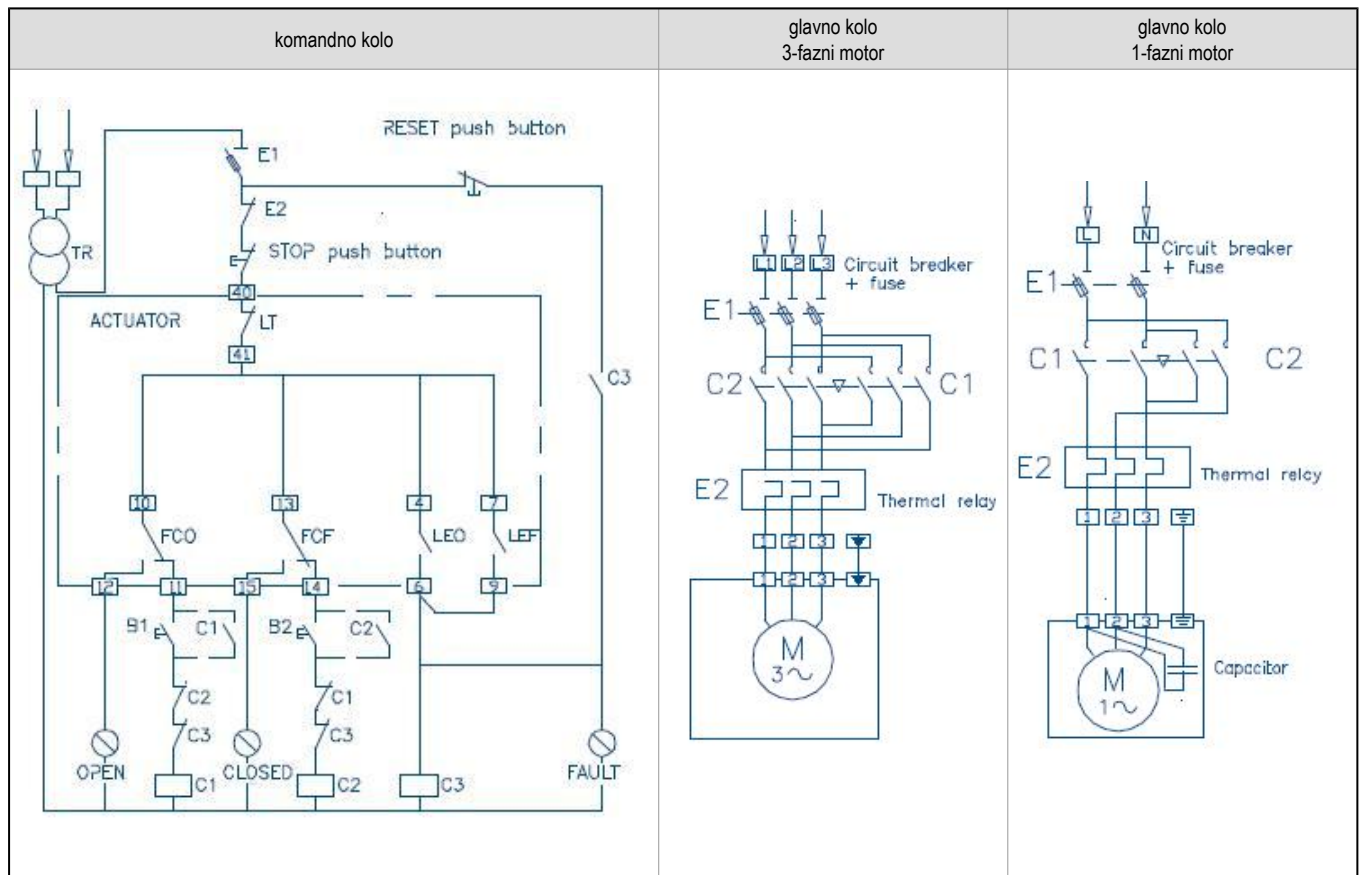
**pribor opciono**

<p>potenciometar</p> 	<p>drugi potenciometar</p> 	<p>brzi kontakt (indikator motora u radu)</p> 
<p>električni odašiljač pozicije 2-žičani priključak</p>		
		<p>I = 4...20mA</p>
<p>električni odašiljač pozicije priključak sa 2 ili 3 žice</p>		
		<p>78 i 79: električno napajanje 12...32VDC I = 4...20mA</p>

**primer elektro ožičenja - unutrašnja električna instalacija samo sa jedno-faznim motorom SQ4...SQ15**



## primer elektro ožičenja SQ20...SQ100



### objašnjenje

E1...prekidač sa osiguračem  
E2...termička zaštita motora  
C1...kontaktor OPENING  
C2...kontaktor CLOSING  
C3...kontaktor GREŠKA

FCO---granični prekidač OPENING  
FCF...granični prekidač CLOSING  
LEO...ograničenje obrtnog momenta OPENING  
LEF...ograničenje obrtnog momenta CLOSING

LT...termički prekidač u motoru  
TR...transformator  
S1...stisnite dugme OPENING  
S2...stisnite dugme CLOSING

ilustracije su samo za informaciju i bez obaveza  
sve konstrukcije, konfiguracije, mere i materijali podležu promenama bez prethodne najave