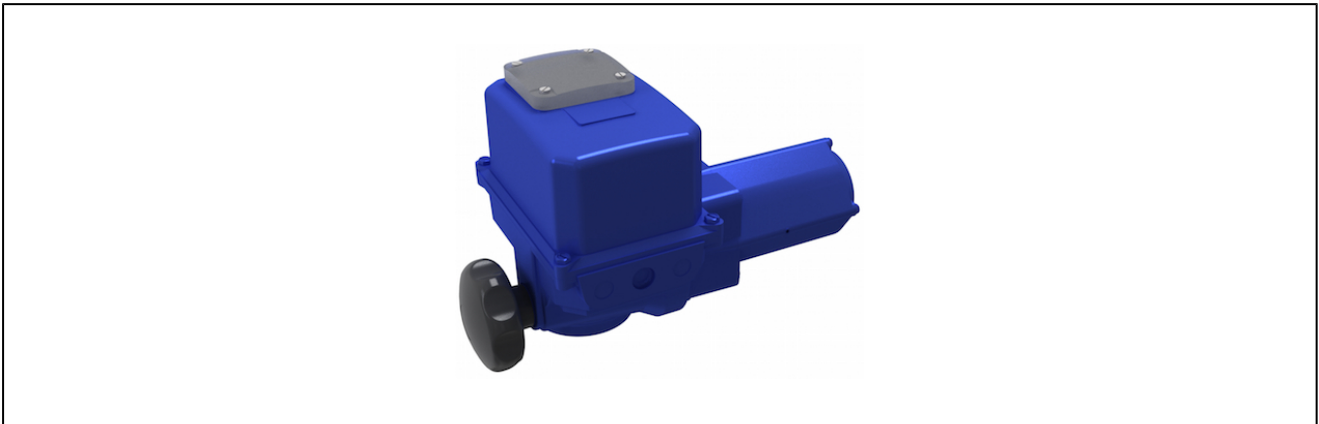


napęd elektryczny Seria SQ..-0

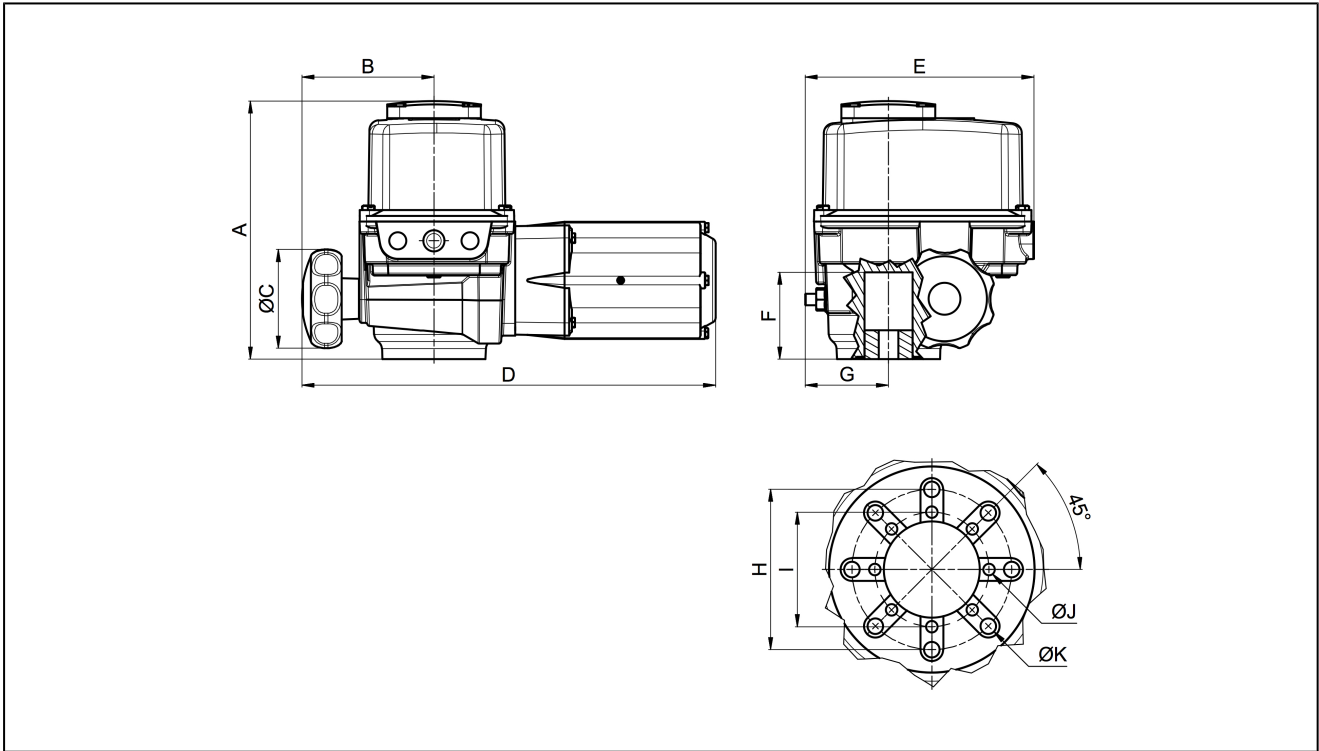


budowa	napęd elektryczny z dodatkowym awaryjnym sterowaniem ręcznym z wewnętrzną ochroną silnika, element grzejny oporowy, przekładnia samoblokujący
materiały	korpus aluminiowy odlew ciśnieniowy polakierowany na niebiesko
sposób zabudowy	dowolnie, zalecane w pozycji stojącej
zakres temperatur	-20...+70°C
Dane elektryczne:	
rodzaj zasilania	patrz tabela "dane silnika"
elektryczny przyłącze	poprzez 2 złączka wejściowa kabla M20
odcięcie połączeń krańcowych	poprzez zamontowane czujnik położenia krańcowego SQ4...SQ15 silnik jednofazowy: odcięcie połączeń krańcowych gotowe okablowane (wewnętrzne okablowanie) wszystkie pozostałe napięcia lub typy: wyłączniki krańcowe znajdują się na zaciskach
wyłącznik momentu obrotowego	SQ4...SQ15: bez SQ20...SQ100: 2 szt.
czas pracy	30% ED przy średnio 20-30 przesterowaniach dziennie
rodzaj zabezpieczenia	IP67 według EN 60529 przy poprawnie zamontowanym kablu (ochrona pyło- i wodoszczelna)
Wykonanie specjalne	wykonanie do niskich temperatur -40... +70°C, wykonanie do wysokich temperatur 0... +90°C, napędy regulacyjne, twardsza powłoka, wykonanie Ex, IP68

oznaczenie typu

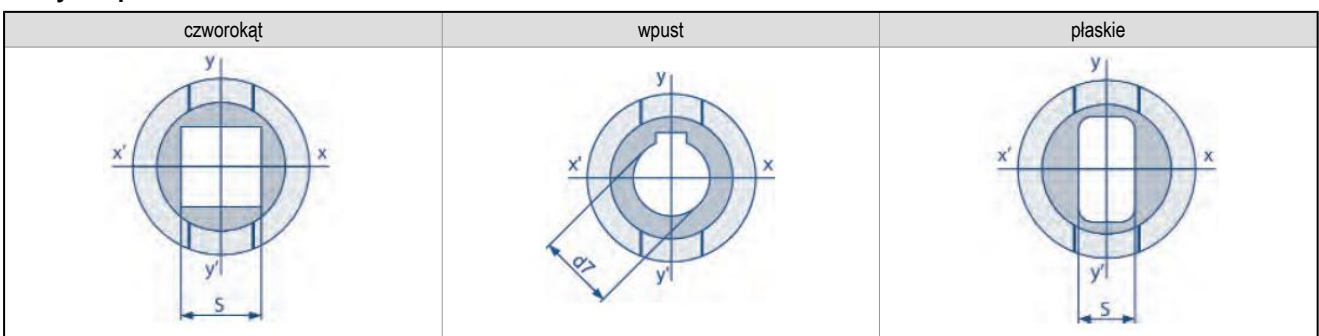
		SQ 6 - 0 A 6 - Q 14 - 01									
		4									
		6									
		10									
		15									
		20									
		25									
		60									
		80									
		100									
typ											
typ napędu	napęd zamknij-otwórz										0
napiecie	24VDC										A
	230V/50Hz										B
	400V/50Hz										M
czas przesterowania (Sekunden)	5										5
	6										6
	10										10
	15										15
	30										30
	60										60
	80										80
obróbka gniazda	bez adaptera pozostawić wolne miejsce										
	wpust										K
	plaskie										W
	czworokąt										Q
rozmiar gniazda	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
Wykonanie specjalne	opisane w tekście artykułu										01,02,03...
	wykonanie do niskich temperatur -40... +70°C										
	wykonanie do wysokich temperatur 0... +90°C										
	inne czasy przesterowania										
	wykonanie Ex										

wymiary



A	B	C	D	E	F	G	H	I	kołnierz ISO 5211	typ
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

formy adapterów



typ	czworokąt s	klucz Ød7	płaskie 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

dane silnika - silnik jednofazowy, 230V 50Hz

max. moment obrotowy [Nm]	czas przesterowania do 90° [s]	moc [W]	szybkość [1/min]	prąd nominalny [A]	prąd startowy [A]	ciężar [kg]	typ
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

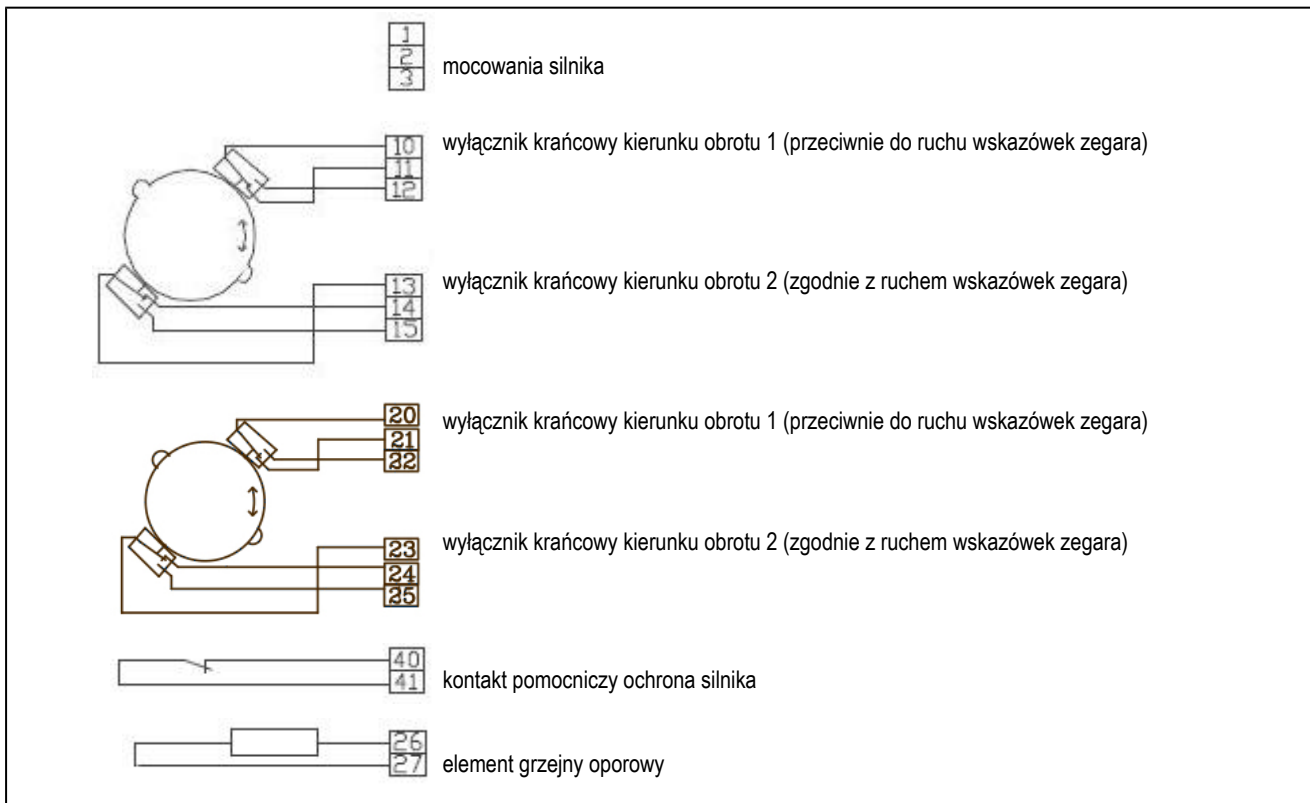
dane silnika - 3-fazowy silnik, 400V 50Hz

max. moment obrotowy [Nm]	czas przesterowania do 90° [s]	moc [W]	szybkość [1/min]	prąd nominalny [A]	prąd startowy [A]	ciężar [kg]	typ
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

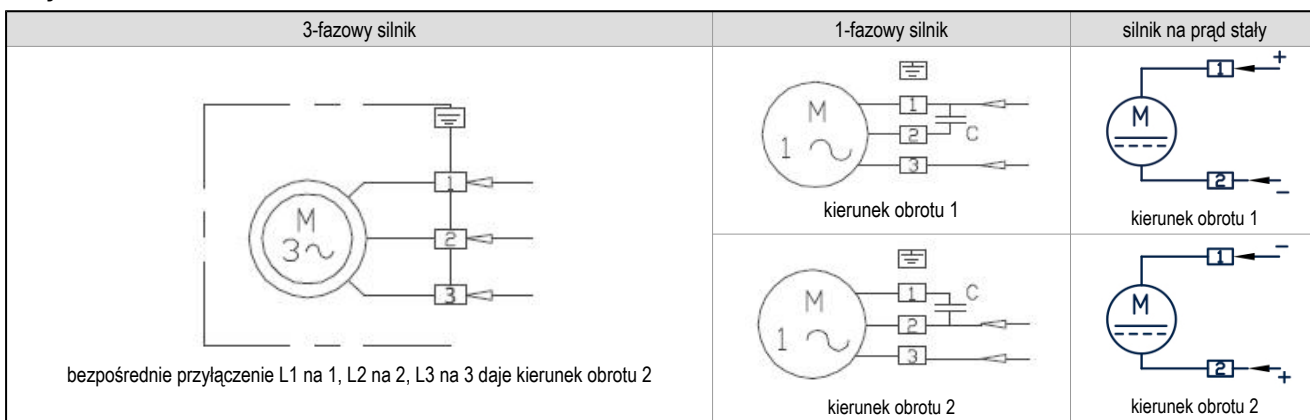
dane silnika - prąd stały 24V DC

max. moment obrotowy [Nm]	czas przesterowania do 90° [s]	moc [W]	szybkość [1/min]	prąd nominalny [A]	prąd startowy [A]	ciężar [kg]	typ
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

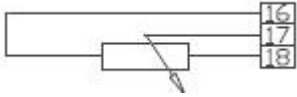
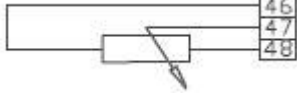
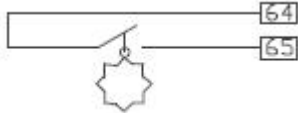
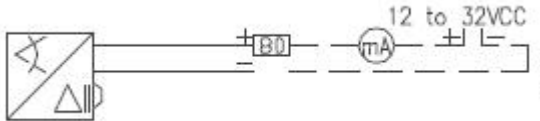
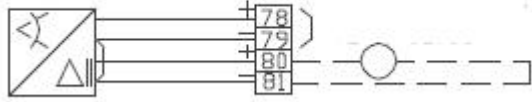
schemat przyłączeń elektrycznych - czujnik położenia krańcowego: SQ04...SQ100 3-fazowy silnik, SQ20...SQ100 silnik jednofazowy, prąd stały



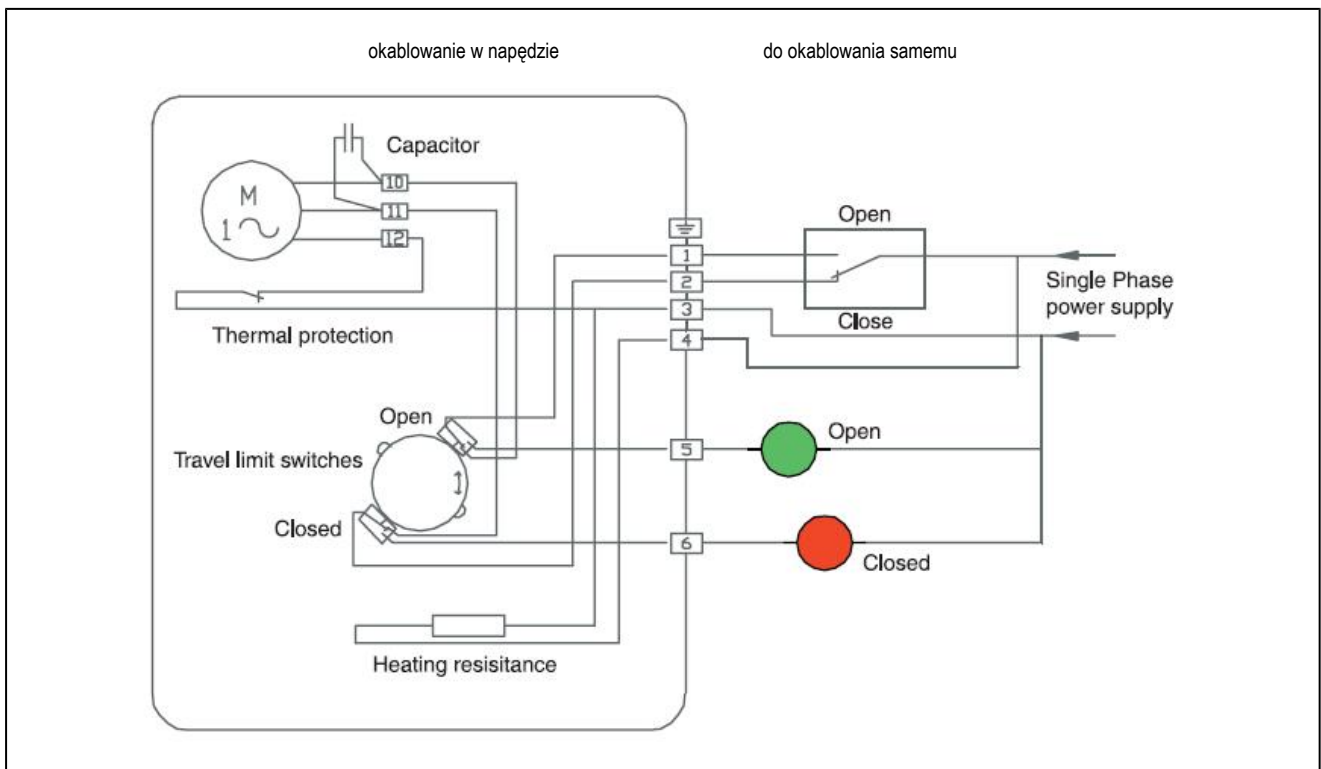
schemat przyłączeń elektrycznych - silnik: SQ04...SQ100 3-fazowy silnik, SQ20...SQ100 silnik jednofazowy, prąd stały



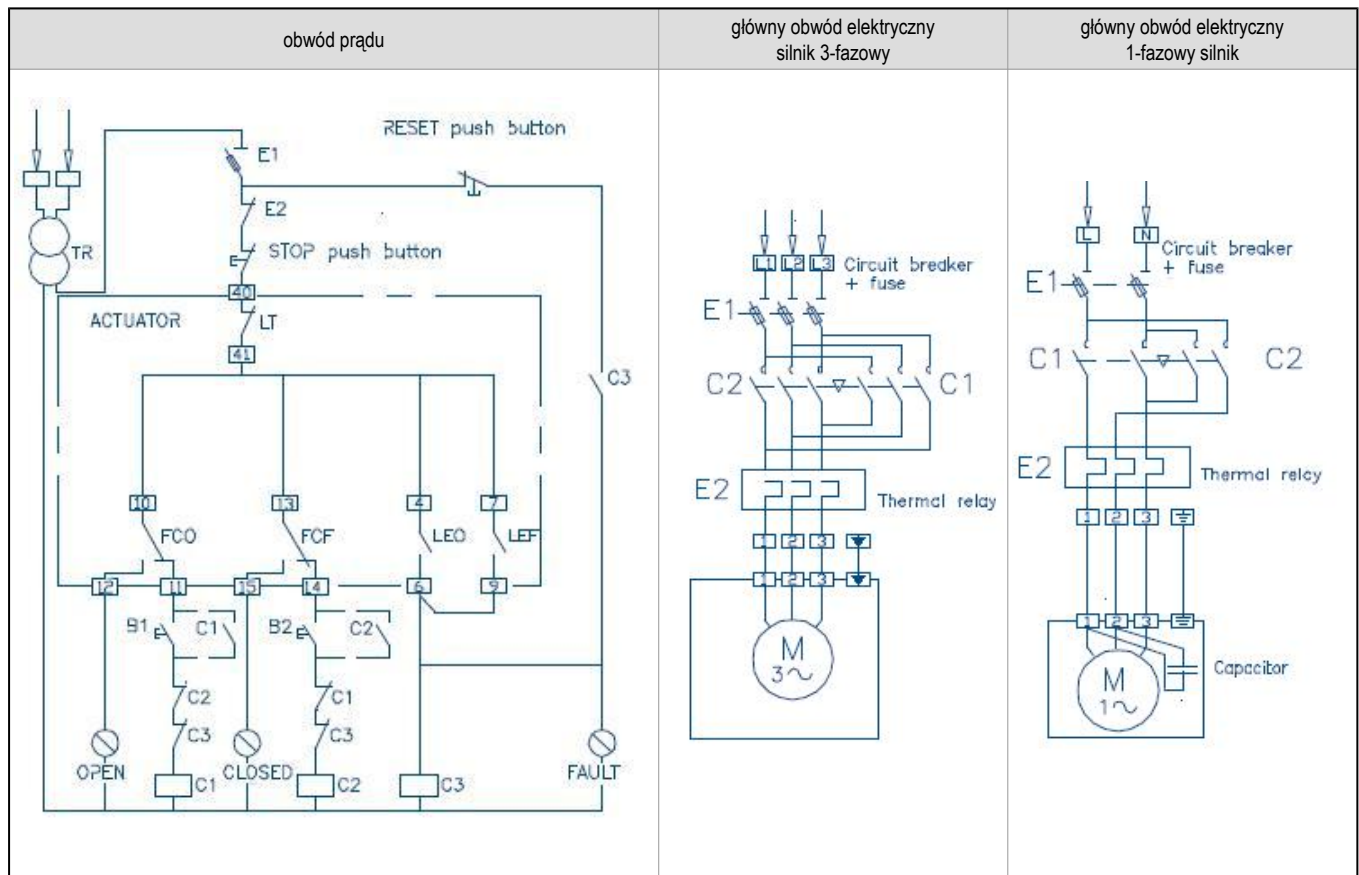
wyposażenie opcjonalne

<p>potencjometr</p> 	<p>drugi potencjometr</p> 	<p>kontakt migający (wskaźnik pracy silnika)</p> 
<p>elektryczny wskaźnik pozycji połączenie 2-drutowe</p>		
		<p>I = 4...20mA</p>
<p>elektryczny wskaźnik pozycji połączenie 3- lub 4-drutowe</p>		
		<p>78 i 79: napięcie zasilające 12...32VDC I = 4...20mA</p>

przykład połączenia elektrycznego - wewnętrzne okablowanie tylko z napędem 1-fazowym SQ4...SQ15



przykład połączenia elektrycznego SQ20...SQ100



legenda

E1...wyłącznik z bezpiecznikiem E2...ochrona termiczna silnika C1...ochrona otwieranie C2...ochrona zamykanie C3...ochrona błęd	FCO---przełącznik krańcowy OTWÓRZ FCF...wyłącznik krańcowy ZAMYKA LEO...ograniczenie momentu obrotowego OTWIERANIE LEF...ograniczenie momentu obrotowego ZAMYKANIE	LT...wyłącznik termiczny w silniku TR...transformator S1...przycisk OTWÓRZ S2...przycisk ZAMKNIJ
---	---	---

rysunki poglądowe
 Zmiany w konstrukcji, wymiarach i wykonaniu materiałowym zastrzeżone