

STYCZNIKI SERII 100-C

100-C60KF00

Stycznik 60A, cewka 230V AC

- Kompaktowe rozmiary od 4...55kW (9...97A)
- Cewki sterowane AC lub DC
- Wspólne akcesoria dla styczników wszystkich wielkości
- Czołowy i boczny montaż zestyków pomocniczych
- Montaż na szynie DIN 35mm

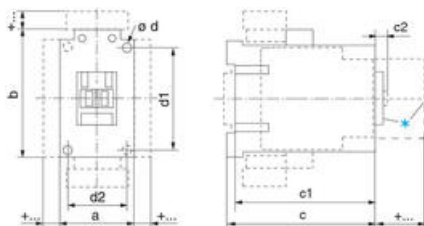


OPIS PRODUKTU

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	24 V DC/230 V AC	
Styki główne	1 NO	
Znamionowy prąd roboczy	AC-3	9 A
	AC-1	32 A
Montaż	Szyna DIN	
Standard	EN 60947-4	
Zgodność z	MD, LVD, EMC	
Atesty	 	

WYMIARY



Nr kategorii	a	b	c	c1	c2	Ød	d1	d2
100-C09...-C23	45	81	80,5	75,5	6	2-4,5	60	35
100-C30...-C37	45	81	97,5	92,5	6,5	2-4,5	60	35
100-C40	59	81	100,5	95,5	6,5	2-4,5	60	45
100-C43	54	81	100,5	95,5	6,5	2-4,5	60	45
100-C60...-C85	72	122	117	111,5	8,5	4-5,4	100	55
100-C90	95	122	117	111,5	8,5	4-5,4	100	55

Styczniki DC

Nr kategorii	a	b	c	c1	c2	Ød	d1	d2
100-C09Z...-C16Z	45	81	106,5	101,5	6	2-4,5	60	35
100-C23Z	45	81	123,5	119	6	2-4,5	60	35
100-C30...-C37	45	81	141,5	136,5	6,5	2-4,5	60	35
100-C40Z	59	81	144,5	139,5	6,5	2-4,5	60	45
100-C43Z	54	81	144,5	139,5	6,5	2-4,5	60	45
100-C60D...-C85D	72	122	117	111,5	8,5	4-5,4	100	55
100-C90D	95	122	117	111,5	8,5	4-5,4	100	55

NR KATALOGOWE

Styczniki z 3 zestykami głównymi

Znamionowy prąd roboczy (I _e) [A]		kW/400V	Styki pomocnicze	Nr katalogowy
AC - 3	AC -1			
9	32	4	1 NO	100-C09⊗10
9	32	4	1 NZ	100-C09⊗01
12	32	5,5	1 NO	100-C12⊗10
12	32	5,5	1 NZ	100-C12⊗01
16	32	7,5	1 NO	100-C16⊗10
16	32	7,5	1 NZ	100-C16⊗01
23	32	11	1 NO	100-C23⊗10
23	32	11	1 NZ	100-C23⊗01
30	65	15	1 NO	100-C30⊗00
37	65	18,5/20	1 NO	100-C37⊗00
43	85	22	1 NO	100-C43⊗00

55	85	30	1 NO	100-C55⊗00
60	100	32	1 NO	100-C60⊗00
72	100	40	1 NO	100-C72⊗00
85	100	45	1 NO	100-C85⊗00
97	130	55	1 NO	100-C97⊗00

Podane nr katalogowe są niepełne. Należy wybrać kod napięcia cewki ⊗ z tabeli poniżej.

Sterowanie AC dla 100-C		Sterowanie DC dla 100-C09...-C43		Sterowanie DC dla 100-C60...-C97	
Kod	Opis	Kod	Opis	Kod	Opis
KJ	24 V 50/60 Hz	DJ	24 V DC ze zintegrowaną diodą	DJ	24 V DC ze zintegrowaną diodą
KY	48 V 50/60 Hz	EJ	Cewka elektroniczna 24 V DC	DD	110 V DC ze zintegrowaną diodą
KD	110 V 50/60 Hz	ED	Cewka elektroniczna 110 V DC	DA	220 V DC ze zintegrowaną diodą
KF	230 V 50/60 Hz	EA	Cewka elektroniczna 220 V DC		
KN	400 V 50/60 Hz				

AKCESORIA

Zestyki pomocnicze (do styczników 100-C09...-C97)

Opis	NO	NZ	Do użytku z	Nr katalogowy
Bloki zestyków pomocniczych (montaż czołowy)	0	2	100-C...	100-FA02
• 2 i 4 biegunowe,				
• szybki i prosty montaż bez narzędzi,	1	1		100-FA11
• zestyki kompatybilne sygnałami 17V, 5mA,				
• połączenie mechaniczne zestyków NO i NZ oraz biegunów głównych stycznika,	2	0		100-FA20
• modele o jednakowej funkcji z kilkoma opcjami liczby zacisków,	0	4		100-FA04
• dostępne również wersje z zestykami rozwidłonymi do łączenia sygnałów 5V, 3mA.	1	3		100-FA13
	2	2		100-FA22
	3	1		100-FA31
	4	0		100-FA40

Zestyki pomocnicze (do styczników 100-C09...-C97)

Opis	NO	NZ	Do użytku z	Nr katalogowy
Bloki zestyków pomocniczych (montaż boczny) z oznaczeniem rzędu zacisków	0	1	100-C	100-SB01
• 1-biegunowe i 2-biegunowe,				
• dwa sposoby numeracji do montażu z prawej lub lewej strony stycznika,	1	0	100-C§	100-SB10
• szybki i prosty montaż bez narzędzi,				
• zestyki kompatybilne z sygnałami 17V, 10mA,	0	2	100-C§	100-SB02
• działanie lustrzane z biegunami głównymi stycznika.	1	1	100-C§	100-SB11
	2	0	100-C§	100-SB20

§ (numeracja podwójna) - montaż lewostronny jest zalecany tylko dla nr kategorii 100-C09...-C23 ze względu na numerację podwójną.

Moduły sterujące (do styczników 100-C09...-C97)

Opis	Zakres napięcia	Do użytku z	Nr katalogowy
Blokady mechaniczne • do blokowania dwóch styczników, • jednakowa blokada dla wszystkich styczników 100-C, • możliwość blokowania styczników różnej wielkości, • blokada mechaniczna i elektryczna w jednym module dzięki zintegrowanym zestykom pomocniczym	Tylko blokada mechaniczna, bez styków pomocniczych	100-C (oprócz 100-C40, -C90)	100-MCA00
	Blokada mechaniczna/elektryczna z zestykami pomocniczymi 2NZ		100-MCA02
Opis		Do użytku z	Nr katalogowy
Pneumatyczne moduły czasowe • pneumatyczne zestyki czasowe działające z opóźnieniem. Zestyki stycznika lub przekaźnika działają bez opóźnienia	Opóźnienie załączenia Zakres: 0,3...30s Zakres: 1,8...180s	100-C lub 700-CF z cewkami AC lub elektronicznymi cewkami DC	100-FPTA30 100-FPTA180
	Opóźnienie wyłączenia Zakres: 0,1...3s Zakres: 1,8...180s	100-C - wszystkie, 700-CF - wszystkie	100-FPTB30 100-FPTB180
Elektroniczne moduły czasowe - opóźnienie załączenia. Opóźnienie cewki stycznika lub przekaźnika sterującego. Cewka stycznika lub przekaźnika sterującego jest zasilana po upływie czasu opóźnienia.	Opóźnienie załączenia Zakres: 0,1...3s Zakres: 1...30s Zakres: 10...180s	100-C lub 700-CF z 110...240 V, 50/60 Hz lub cewki 110...250 V DC	100-ETA3 100-ETA30 100-ETA180
	110...240 V, 50/60 Hz 110...250 V DC		
	Opóźnienie załączenia Zakres: 0,1...3s Zakres: 1...30s Zakres: 10...180s	100-C lub 700-CF z cewkami 24...48 V DC	100-ETAZJ3 100-ETAZJ30 100-ETAZJ180
	24...48 V DC		
Elektroniczne moduły czasowe - opóźnienie wyłączenia. Opóźnienie cewki stycznika lub przekaźnika sterującego. Po przerwaniu sygnału sterującego, stycznik lub przekaźnik sterujący jest wyłączany po upływie czasu opóźnienia.	Opóźnienie wyłączenia Zakres: 0,3...3s Zakres: 1...30s Zakres: 10...180s	100-C lub 700-CF z cewkami 110...240 V, 50/60 Hz	100-ETB3 100-ETB30 100-ETB180
	110...240 V, 50/60 Hz		
	Opóźnienie wyłączenia Zakres: 0,3...3s Zakres: 1...30s Zakres: 10...180s	100-C09...-C37 lub 700-CF z cewkami 24 V, 50/60 Hz	100-ETBKJ3 100-ETBKJ30 100-ETBKJ180
	24 V, 50/60 Hz		
Elektroniczne moduły czasowe gwiazda-trójkąt • opóźnienie cewki stycznika. Stycznik K3 (Y) jest wyłączany, a stycznik K2 (D) jest załączany po upływie nastawionego czasu Y. (Opóźnienie przełączenia wynosi 50ms) • ciągły zakres regulacji • duża powtarzalność	Czas przejścia stycznika Y Zakres: 1...30s 110...240 V, 50/60 Hz	100-C z cewkami 110...240 V, 50/60 Hz	100-ETY30

Opis	Zakres napięcia	Do użytku z	Nr katalogowy
Interfejs DC (elektroniczny) • interfejs łączący sygnał sterujący DC ze sterownika programowalnego (PLC) z cewką AC stycznika • nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia przeciwprzepięciowego na cewkach przekaźnika	Wejście: 12 V DC Wyjście: 110...240 V AC	100-C z cewkami AC 110...240 V	100-JE12
	Wejście: 18...30 V DC Wyjście: 110...240 V AC		100-JE
	Wejście: 48 V DC Wyjście: 110...240 V AC		100-JE48
Tłumiki przepięć • w celu ograniczenia przepięć przy wyłączeniu obwodu cewki, • montaż na cewce, wtykowy, • odpowiedni do styczników 100-C w zakresie 9...97 A,	Moduł RC Zasilanie AC		
	24...48 V AC, 50/60 Hz	100-C z cewkami AC	100-FSC48
	110...280 V AC, 50/60 Hz		100-FSC280
	380...480 V AC, 50/60 Hz		100-FSC480
	Moduł warystorowy Zasilanie AC/DC		
	12...55 V AC/ 12...77 V DC	100-C z cewkami AC lub 100-C09...-C43 z cewkami DC	100-FSV55
	56...136 V AC/ 78...180 V DC		100-FSV136
	137...277 V AC/ 181...350 V DC		100-FSV277
	278...575 V AC		100-FSV575
	Moduł diodowy Zasilanie DC		
	12...250 V DC	100-C09...-C43 z cewkami DC	100-FSD250