

Styczniki 4-biegunowe



IEC	AC-1 — prąd znamionowy roboczy	$\theta \leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$, 690 V	A	25	30	45	55	70	100	125	
UL/CSA	Kategoria: przeznaczenie ogólne		600 V	A	25	30	45	55	60	80	105
Zasilanie obwodu sterującego AC/DC		Typ		AF09	AF16	AF26	AF38	AF40	AF52	AF80	
Zasilanie obwodu sterującego AC		Typ		AF09	AF16	AF26	AF38	AF40	AF52	AF80	
Zasilanie obwodu sterowania DC		Typ		AF09	AF16	AF26	AF38	AF40	AF52	AF80	
IEC	AC-1 — prąd znamionowy	$\theta \leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$	A	25	30	45	55	70	100	125	
	roboczy	$\theta \leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ (1)	A	25	30	40	45	60	80	105	
	690 V	$\theta \leq 70\text{ }^{\circ}\text{C}$	A	22	26	32	37	50	70	90	
	Pole przekroju poprzecznego przewodu		mm ²	4	6	10	16	35	35	50	
	Maks. napięcie znamionowe robocze Ue		V	690	690	690	690	690	690	690	

(1) $\theta \leq 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ w przypadku styczników EK550, EK1000.

Akcesoria podstawowe

Bloki styków pomocniczych	Montaż z przodu	CA4-10 (1 NO), CA4-01 (1 NZ)
	Montaż z boku	CAL4-11 (1 NO + 1 NZ)
Przełączniki czasowe	Elektroniczne	TEF4-ON
		TEF4-OFF
Zespoły blokujące	Mechaniczne	VM4
	Mechaniczne/elektryczne	VEM4
Ochronniki przepięciowe	Warystor + kondensator-rezystor (AC/DC)	Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe



	160	200	275	350	400	500	525	800	1000
	160	175	230	250	300	350	420	540	—
	AF116	AF140	AF190	AF205	AF265	AF305	AF370	—	—
	AF116	AF140	AF190	AF205	AF265	AF305	AF370	EK550	EK1000
	AF116	AF140	AF190	AF205	AF265	AF305	AF370	EK550	EK1000
	160	200	275	350	400	500	525	800	1000
	145	175	250	300	350	400	425	650	800
	130	160	200	240	290	325	350	575	720
	70	95	150	240	240	300	2 x 185	2 x 240	2 x 300
	690	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

CAL19-11 (1 NO + 1 NZ)	CAL16-11 (1 NO + 1 NZ)
VM19 (do styczników o tych samych wymiarach)	VH800
	RC-EH800

Styczniki 4-biegunowe AF09 do AF38

25–55 A, AC-1

Sterowane prądem przemiennym/stałym



AF09-40-00



AF26-40-00

Opis

Styczniki 4-biegunowe AF09 do AF38 są stosowane przede wszystkim do sterowania obciążeniami nieindukcyjnymi lub mało indukcyjnymi (np. piecami oporowymi) i ogólnie do sterowania obwodami elektroenergetycznymi do 690 V AC i 440 V DC. Styczniki te mają konstrukcję blokową z czterema biegunami głównymi:

- obwód sterujący: sterowanie prądem przemiennym lub stałym z użyciem elektronicznego interfejsu cewki, przystosowanego do szerokiego zakresu napięcia sterującego (np. 100–250 V AC i DC), tylko cztery zakresy napięcia sterującego, pokrywające przedziały 24–500 V (50/60 Hz) i 20–500 V DC:
 - możliwość działania mimo dużych odchyłek napięcia sterującego,
 - obniżony pobór mocy szafy,
 - wyraźnie widoczne zamykanie i otwieranie;
- wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe;
- dodatkowe bloki styków pomocniczych do montażu z przodu lub z boku oraz szeroka gama akcesoriów.

Dane do zamówienia

IEC	UL/CSA	Znamionowe napięcie obwodu sterującego		Wbudowane styki pomocnicze	Typ	Kod zamówieniowy	Masa	
Znamionowy prąd roboczy $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ AC-1	Kategoria: przeznaczenie ogólne 600 V AC	Uc min.	Uc maks.					Opak. (1 szt.)
A	A	V 50/60 Hz	V DC				kg	
Bieguny główne: 4 NO								
25	25	24-60	-	(1)	0 0	AF09-40-00-41	1SBL137201R4100	0,270
		48-130	48-130		0 0	AF09-40-00-12	1SBL137201R1200	0,270
		100-250	100-250		0 0	AF09-40-00-13	1SBL137201R1300	0,270
		250-500	250-500		0 0	AF09-40-00-14	1SBL137201R1400	0,310
30	30	24-60	-	(1)	0 0	AF16-40-00-41	1SBL177201R4100	0,270
		48-130	48-130		0 0	AF16-40-00-12	1SBL177201R1200	0,270
		100-250	100-250		0 0	AF16-40-00-13	1SBL177201R1300	0,270
		250-500	250-500		0 0	AF16-40-00-14	1SBL177201R1400	0,310
45	45	24-60	-	(1)	0 0	AF26-40-00-41	1SBL237201R4100	0,360
		48-130	48-130		0 0	AF26-40-00-12	1SBL237201R1200	0,360
		100-250	100-250		0 0	AF26-40-00-13	1SBL237201R1300	0,360
		250-500	250-500		0 0	AF26-40-00-14	1SBL237201R1400	0,400
55	55	24-60	-	(1)	0 0	AF38-40-00-41	1SBL297201R4100	0,360
		48-130	48-130		0 0	AF38-40-00-12	1SBL297201R1200	0,360
		100-250	100-250		0 0	AF38-40-00-13	1SBL297201R1300	0,360
		250-500	250-500		0 0	AF38-40-00-14	1SBL297201R1400	0,400

Bieguny główne: 2 NO + 2 NZ

25	25	24-60	-	(1)	0 0	AF09-22-00-41	1SBL137501R4100	0,270
		48-130	48-130		0 0	AF09-22-00-12	1SBL137501R1200	0,270
		100-250	100-250		0 0	AF09-22-00-13	1SBL137501R1300	0,270
		250-500	250-500		0 0	AF09-22-00-14	1SBL137501R1400	0,310
30	30	24-60	-	(1)	0 0	AF16-22-00-41	1SBL177501R4100	0,270
		48-130	48-130		0 0	AF16-22-00-12	1SBL177501R1200	0,270
		100-250	100-250		0 0	AF16-22-00-13	1SBL177501R1300	0,270
		250-500	250-500		0 0	AF16-22-00-14	1SBL177501R1400	0,310
45	45	24-60	-	(1)	0 0	AF26-22-00-41	1SBL237501R4100	0,360
		48-130	48-130		0 0	AF26-22-00-12	1SBL237501R1200	0,360
		100-250	100-250		0 0	AF26-22-00-13	1SBL237501R1300	0,360
		250-500	250-500		0 0	AF26-22-00-14	1SBL237501R1400	0,400

Styczniki 4-biegunowe AF09Z do AF38Z

25–55 A, AC-1

Sterowanie prądem przemiennym/stałym — niski pobór mocy



AF09Z-40-00





AF26Z-40-00

Opis

Styczniki 4-biegunowe AF09Z do AF38Z są stosowane przede wszystkim do sterowania obciążeniami nieindukcyjnymi lub mało indukcyjnymi (np. piecami oporowymi) i ogólnie do sterowania obwodami elektroenergetycznymi do 690 V AC i 440 V DC. Styczniki te mają konstrukcję blokową z czterema biegunami głównymi:

- obwód sterujący: sterowanie prądem przemiennym lub stałym z użyciem elektronicznego interfejsu cewki, przystosowanego do szerokiego zakresu napięcia sterującego (np. 100–250 V AC i DC), tylko cztery zakresy napięcia sterującego, pokrywające przedziały 24–250 V (50/60 Hz) i 12–250 V DC:
 - możliwość działania mimo dużych odchyłek napięcia sterującego,
 - możliwość bezpośredniego sterowania przez wyjście sterownika PLC ≥ 24 V DC, 500 mA,
 - obniżony pobór mocy szafy,
 - wyraźnie widoczne zamykanie i otwieranie,
 - wytrzymywanie przysiadów i zapadów napięcia (warunki eksploatacji SEMI F47-0706 dostępne na życzenie);
- wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe;
- dodatkowe bloki styków pomocniczych do montażu z przodu lub z boku oraz szeroka gama akcesoriów.

Dane do zamówienia

IEC	UL/CSA	Znamionowe napięcie obwodu sterującego		Wbudowane styki pomocnicze	Typ	Kod zamówieniowy	Masa	
Znamionowy prąd roboczy $\theta \leq 40$ °C AC-1	Kategoria: przeznaczenie ogólne 600 V AC	Uc min.	Uc maks.				Opak. (1 szt.) kg	
A	A	V 50/60 Hz	V DC					
Bieguny główne: 4 NO								
25	25	-	12–20	0	0	AF09Z-40-00-20	1SBL136201R2000	0,310
		24–60	20–60	0	0	AF09Z-40-00-21	1SBL136201R2100	0,310
		48–130	48–130	0	0	AF09Z-40-00-22	1SBL136201R2200	0,310
		100–250	100–250	0	0	AF09Z-40-00-23	1SBL136201R2300	0,310
30	30	-	12–20	0	0	AF16Z-40-00-20	1SBL176201R2000	0,310
		24–60	20–60	0	0	AF16Z-40-00-21	1SBL176201R2100	0,310
		48–130	48–130	0	0	AF16Z-40-00-22	1SBL176201R2200	0,310
		100–250	100–250	0	0	AF16Z-40-00-23	1SBL176201R2300	0,310
45	45	-	12–20	0	0	AF26Z-40-00-20	1SBL236201R2000	0,400
		24–60	20–60	0	0	AF26Z-40-00-21	1SBL236201R2100	0,400
		48–130	48–130	0	0	AF26Z-40-00-22	1SBL236201R2200	0,400
		100–250	100–250	0	0	AF26Z-40-00-23	1SBL236201R2300	0,400
55	55	-	12–20	0	0	AF38Z-40-00-20	1SBL296201R2000	0,400
		24–60	20–60	0	0	AF38Z-40-00-21	1SBL296201R2100	0,400
		48–130	48–130	0	0	AF38Z-40-00-22	1SBL296201R2200	0,400
		100–250	100–250	0	0	AF38Z-40-00-23	1SBL296201R2300	0,400

Bieguny główne: 2 NO + 2 NZ

25	25	-	12–20	0	0	AF09Z-22-00-20	1SBL136501R2000	0,310
		24–60	20–60	0	0	AF09Z-22-00-21	1SBL136501R2100	0,310
		48–130	48–130	0	0	AF09Z-22-00-22	1SBL136501R2200	0,310
		100–250	100–250	0	0	AF09Z-22-00-23	1SBL136501R2300	0,310
30	30	-	12–20	0	0	AF16Z-22-00-20	1SBL176501R2000	0,310
		24–60	20–60	0	0	AF16Z-22-00-21	1SBL176501R2100	0,310
		48–130	48–130	0	0	AF16Z-22-00-22	1SBL176501R2200	0,310
		100–250	100–250	0	0	AF16Z-22-00-23	1SBL176501R2300	0,310
45	45	-	12–20	0	0	AF26Z-22-00-20	1SBL236501R2000	0,400

Styczniki 4-biegunowe AF40 do AF80

70–125 A, AC-1

Sterowane prądem przemiennym/stałym



AF40-40-00

1SBC101040V0014



AF80-40-00

1SBC101048V0014

Opis

Styczniki 4-biegunowe AF40 do AF80 są stosowane przede wszystkim do sterowania obciążeniami nieindukcyjnymi lub mało indukcyjnymi (np. piecami oporowymi) i ogólnie do sterowania obwodami elektroenergetycznymi do 690 V AC i 440 V DC. Styczniki te mają konstrukcję blokową z czterema biegunami głównymi:

- obwód sterujący: sterowanie prądem przemiennym lub stałym z użyciem elektronicznego interfejsu cewki, przystosowanego do szerokiego zakresu napięcia sterującego (np. 100–250 V AC i DC), tylko cztery zakresy napięcia sterującego, pokrywające przedziały 24–500 V (50/60 Hz) i 20–500 V DC:
 - możliwość działania mimo dużych odchyłek napięcia sterującego,
 - obniżony pobór mocy szafy,
 - wyraźnie widoczne zamykanie i otwieranie;
- wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe;
- dodatkowe bloki styków pomocniczych do montażu z przodu lub z boku oraz szeroka gama akcesoriów.

Dane do zamówienia

IEC	UL/CSA	Znamionowe napięcie obwodu sterującego		Wbudowane styki pomocnicze	Typ (1)	Kod zamówieniowy	Masa
Znamionowy prąd roboczy	Kategoria: przeznaczenie ogólne	Uc min.	Uc maks.				
$\theta \leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ AC-1	600 V AC	V 50/60 Hz	V DC				kg
A	A						

4 Bieguny główne 4 NO

70	60	24-60	-	0 0	AF40-40-00-41	1SBL347201R4100	1,210
		24-60	20-60 (1)	0 0	AF40-40-00-11	1SBL347201R1100	1,210
		48-130	48-130	0 0	AF40-40-00-12	1SBL347201R1200	1,210
		100-250	100-250	0 0	AF40-40-00-13	1SBL347201R1300	1,160
		250-500	250-500	0 0	AF40-40-00-14	1SBL347201R1400	1,160
100	80	24-60	-	0 0	AF52-40-00-41	1SBL367201R4100	1,210
		24-60	20-60 (1)	0 0	AF52-40-00-11	1SBL367201R1100	1,210
		48-130	48-130	0 0	AF52-40-00-12	1SBL367201R1200	1,210
		100-250	100-250	0 0	AF52-40-00-13	1SBL367201R1300	1,160
		250-500	250-500	0 0	AF52-40-00-14	1SBL367201R1400	1,160
125	105	24-60	-	0 0	AF80-40-00-41	1SBL397201R4100	1,490
		24-60	20-60 (1)	0 0	AF80-40-00-11	1SBL397201R1100	1,490
		48-130	48-130	0 0	AF80-40-00-12	1SBL397201R1200	1,490
		100-250	100-250	0 0	AF80-40-00-13	1SBL397201R1300	1,440
		250-500	250-500	0 0	AF80-40-00-14	1SBL397201R1400	1,440

Bieguny główne 2 NO + 2 NZ

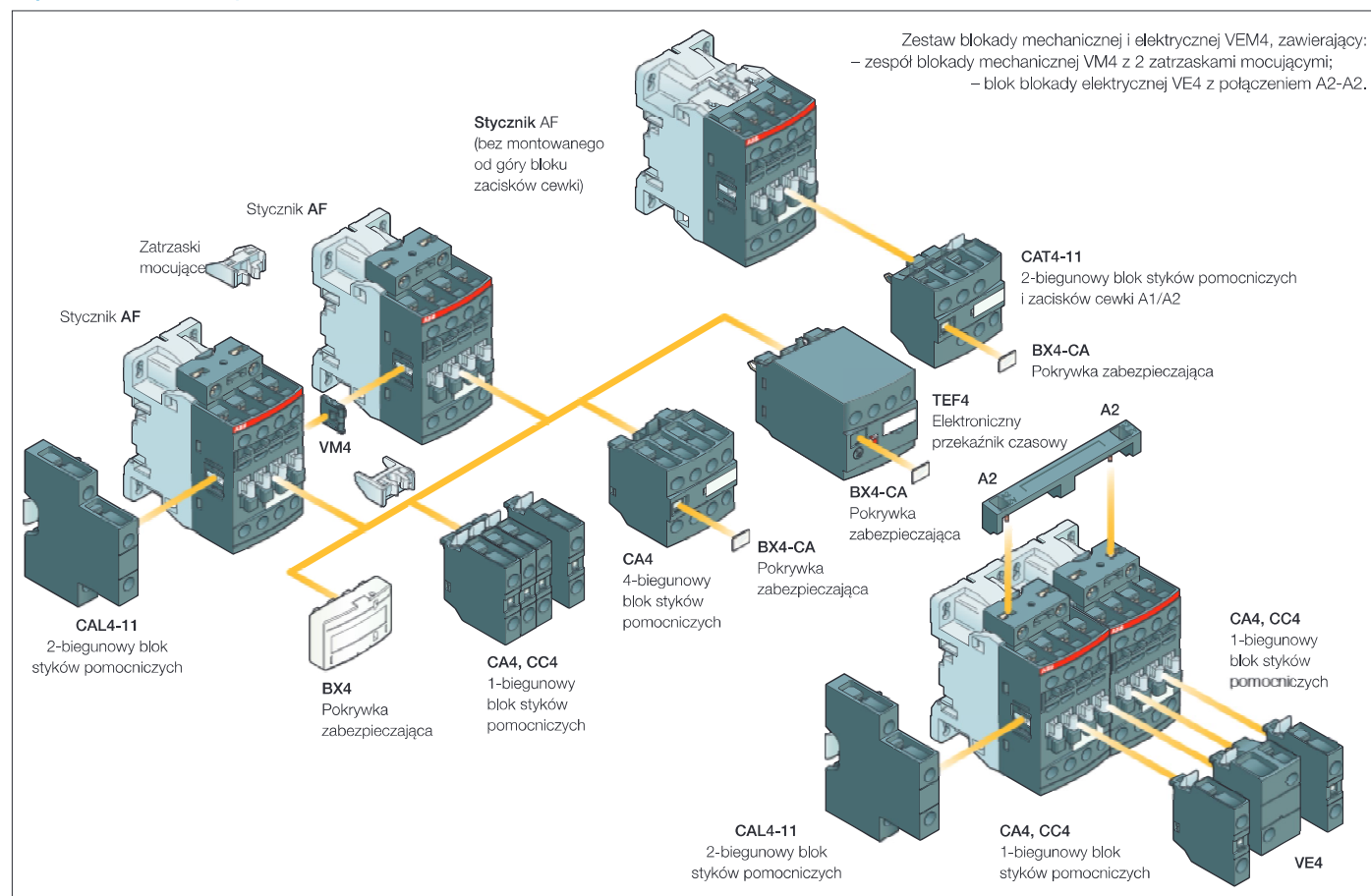
70	60	24-60	-	0 0	AF40-22-00-41	1SBL347501R4100	1,210
		24-60	20-60 (1)	0 0	AF40-22-00-11	1SBL347501R1100	1,210
		48-130	48-130	0 0	AF40-22-00-12	1SBL347501R1200	1,210
		100-250	100-250	0 0	AF40-22-00-13	1SBL347501R1300	1,160
		250-500	250-500	0 0	AF40-22-00-14	1SBL347501R1400	1,160
125	105	24-60	-	0 0	AF80-22-00-41	1SBL397501R4100	1,490
		24-60	20-60 (1)	0 0	AF80-22-00-11	1SBL397501R1100	1,490
		48-130	48-130	0 0	AF80-22-00-12	1SBL397501R1200	1,490
		100-250	100-250	0 0	AF80-22-00-13	1SBL397501R1300	1,440
		250-500	250-500	0 0	AF80-22-00-14	1SBL397501R1400	1,440

(1) Wykonanie AF.....-11 nie nadaje się do bezpośredniego sterowania przez wyjście PLC.

Styczniki 4-biegunowe AF09 do AF80

Akcesoria podstawowe

Stycznik i akcesoria podstawowe (dostępne są także inne akcesoria)



Akcesoria podstawowe – informacje o łączeniu

W zależności od sposobu mocowania akcesoriów (z przodu lub z boku) dostępnych jest wiele konfiguracji.

Typy styczników	Liczba biegunów głównych	Wbudowane styki pomocnicze	Akcesoria do montażu z przodu				Akcesoria do montażu z boku		
			Bloki styków pomocniczych		Elektroniczny przekaźnik czasowy	Zestaw blokady elektrycznej i mechanicznej (między dwoma stycznikami)	Bloki styków pomocniczych		
			1-biegunowy blok CA4	2-biegunowy blok CC4	4-biegunowy blok CA4	TEF4	VEM4	Lewa strona	Prawa strona
			1-biegunowy blok CC4	blok CAT4-11				2-biegun. blok CAL4-11	
Maks. liczba dodatkowych styków pomocniczych NZ: maks. 4 styki NZ w pozycjach 1, 2, 3, 4 oraz maks. 3 styki NZ w pozycjach 1 ±30°, 5									
AF09 ... AF16	4	0	0	0	Maks. 4 lub 1	1	1	+	1
					Maks. 2 lub 1	1	1	+	1

Styczniki 4-biegunowe AF09 do AF80

Akcesoria podstawowe



CA4-10



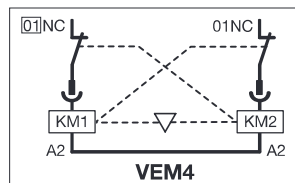
CA4-22E



CAT4-11E



VEM4



SBC101392F0014

Dane do zamówienia (1)

Do styczników	Styki pomocnicze	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Waga (1 szt.) kg

Bloki styków pomocniczych bezwzględnych do montażu z przodu

AF09 do AF80-40-00	1 0	- -	CA4-10	1SBN010110R1010	1	0,014
AF09 do AF80-22-00	1 0	- -	CA4-10-T	1SBN010110T1010	10	0,014
	0 1	- -	CA4-01	1SBN010110R1001	1	0,014
	0 1	- -	CA4-01-T	1SBN010110T1001	10	0,014
	2 2	- -	CA4-22E	1SBN010140R1022	1	0,055
	3 1	- -	CA4-31E	1SBN010140R1031	1	0,055
	4 0	- -	CA4-40E	1SBN010140R1040	1	0,055
AF09 do AF16...-40-00	0 4	- -	CA4-04E	1SBN010140R1004	1	0,055

Bloki styków pomocniczych do montażu z przodu, styk wyprzedzający NO i styk opóźniony NC

AF09 do AF80-40-00	- -	1 0	CC4-10	1SBN010111R1010	1	0,014
AF09 do AF80-22-00	- -	0 1	CC4-01	1SBN010111R1001	1	0,014

Bloki styków pomocniczych bezwzględnych do montażu z boku

AF09 do AF80-40-00	1 1	- -	CAL4-11	1SBN010120R1011	1	0,040
AF09 do AF80-22-00	1 1	- -	CAL4-11-T	1SBN010120T1011	10	0,040

Bloki styków pomocniczych bezwzględnych i zacisków cewki A1/A2 do montażu z przodu

AF09 do AF52...-40-00	1 1	- -	CAT4-11E	1SBN010151R1011	1	0,040
-----------------------	-----	-----	----------	-----------------	---	-------

Uwaga: zestaw CAT4 nie pasuje do styczników AF.Z na napięcie sterujące 12–20 V DC.

Zespół blokady mechanicznej

AF09 do AF38...-40-00			VM4	1SBN030105T1000	10	0,005
AF40 do AF80...-40-00			VM96-4	1SBN033405T1000	10	0,006

Uwaga: zestaw VM4 zawiera dwa zatrzaski mocujące (BB4) do utrzymywania obu styczników razem.

Zestaw blokady mechanicznej i elektrycznej

AF09, AF16...-40-00	0 2	- -	VEM4	1SBN030111R1000	1	0,035
---------------------	-----	-----	------	-----------------	---	-------

Uwaga: – Zestaw VEM4 zawiera zespół blokady mechanicznej VM4 z dwoma zatrzaskami mocującymi (BB4) i blok blokady elektrycznej VE4. Blok VE4 musi być używany z połączeniem A2-A2 zgodnie ze schematem połączeń elektrycznych.

– Zestaw VEM4 nie pasuje do styczników AF.Z na napięcie sterujące 12–20 V DC.

Do styczników	Zakres zwłoki wybór przełącznikiem	Typ zwłoki	Styki pomocni- cze	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Waga (1 szt.) kg

Styczniki 4-biegunowe AF116 do AF140

160–200 A, AC-1

Sterowane prądem przemiennym/stałym, styki pomocnicze 1 NO + 1 NZ



AF140-40-11

1SFC101154V0001



AF140-40-11B

1SFC101192V0001

Opis

Styczniki 4-biegunowe AF116 do AF140 są stosowane przede wszystkim do sterowania obciążeniami nieindukcyjnymi lub mało indukcyjnymi (np. piecami oporowymi) i ogólnie do sterowania obwodami elektroenergetycznymi do 690 V AC i 350 V DC. Styczniki te mają konstrukcję blokową z czterema biegunami głównymi:

- obwód sterujący: sterowanie prądem przemiennym lub stałym z użyciem elektronicznego interfejsu cewki, przystosowanego do szerokiego zakresu napięcia sterującego (np. 100–250 V AC i DC), tylko cztery cewki pokrywające przedziały napięcia sterującego 24–500 V (50/60 Hz) i 20–500 V DC:
 - możliwość działania mimo dużych odchyłań napięcia sterującego,
 - obniżony pobór mocy szafy,
 - wyraźnie widoczne zamykanie i otwieranie,
 - wytrzymywanie krótkotrwałych przysiadów i zapadów napięcia (warunki eksploatacji SEMI F47 dostępne na życzenie);
- wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe;
- dodatkowe bloki styków pomocniczych do montażu z boku oraz szeroka gama akcesoriów.

Dane do zamówienia

IEC	UL/CSA	Znamionowe napięcie obwodu sterującego		Wbudowane styki pomocnicze	Typ (1)	Kod zamówieniowy	Masa
Znamionowy prąd roboczy $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ AC-1	Kategoria: przeznaczenie ogólne 600 V AC	Uc min	Uc maks.				Opak. (1 szt.)
A	A	V 50/60 Hz	V DC				kg

Bieguny główne: 4 NO

Do połączenia z wbudowanymi zaciskami kablowymi

160	160	24–60	20–60	1	1	AF116-40-11-11	1SFL427101R1111	2,270
		48–130	48–130	1	1	AF116-40-11-12	1SFL427101R1211	2,270
		100–250	100–250	1	1	AF116-40-11-13	1SFL427101R1311	2,270
		250–500	250–500	1	1	AF116-40-11-14	1SFL427101R1411	2,270
200	175	24–60	20–60	1	1	AF140-40-11-11	1SFL447101R1111	2,270
		48–130	48–130	1	1	AF140-40-11-12	1SFL447101R1211	2,270
		100–250	100–250	1	1	AF140-40-11-13	1SFL447101R1311	2,270
		250–500	250–500	1	1	AF140-40-11-14	1SFL447101R1411	2,270

Ze złączami do szyn zbiorczych

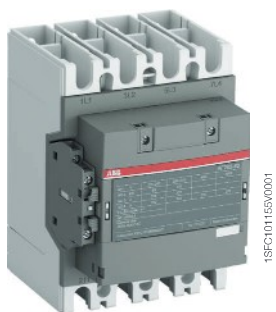
160	160	24–60	20–60	1	1	AF116-40-11B-11	1SFL427102R1111	2,170
		48–130	48–130	1	1	AF116-40-11B-12	1SFL427102R1211	2,170
		100–250	100–250	1	1	AF116-40-11B-13	1SFL427102R1311	2,170
		250–500	250–500	1	1	AF116-40-11B-14	1SFL427102R1411	2,170
200	175	24–60	20–60	1	1	AF140-40-11B-11	1SFL447102R1111	2,170
		48–130	48–130	1	1	AF140-40-11B-12	1SFL447102R1211	2,170
		100–250	100–250	1	1	AF140-40-11B-13	1SFL447102R1311	2,170
		250–500	250–500	1	1	AF140-40-11B-14	1SFL447102R1411	2,170

(1) W sprawie innych układów styków pomocniczych prosimy o kontakt z lokalnym biurem sprzedaży firmy ABB.

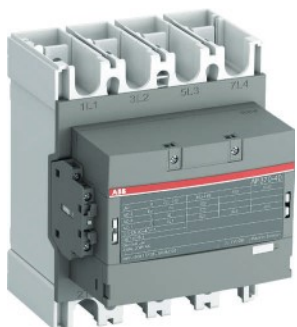
Styczniki 4-biegunowe AF190 do AF370

275–525 A, AC-1

Sterowane prądem przemiennym/stałym, styki pomocnicze 1 NO + 1 NZ



AF205-40-11





AF370-40-11

Opis

Styczniki 4-biegunowe AF190 do AF370 są stosowane przede wszystkim do sterowania obciążeniami nieindukcyjnymi lub mało indukcyjnymi (np. piecami oporowymi) i ogólnie do sterowania obwodami elektroenergetycznymi do 1000 V AC i 440 V DC. Styczniki te mają konstrukcję blokową z czterema biegunami głównymi:

- obwód sterujący: sterowanie prądem przemiennym lub stałym z użyciem elektronicznego interfejsu cewki, przystosowanego do szerokiego zakresu napięcia sterującego (np. 100–250 V AC i DC), tylko cztery cewki pokrywające przedziały napięcia sterującego 24–500 V (50/60 Hz) i 20–500 V DC:
 - możliwość działania mimo dużych odchyłek napięcia sterującego,
 - obniżony pobór mocy szafy,
 - wyraźnie widoczne zamykanie i otwieranie,
 - wytrzymywanie przysiadów i zapadów napięcia (warunki eksploatacji SEMI F47 dostępne na życzenie);
- wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe;
- dodatkowe bloki styków pomocniczych do montażu z boku oraz szeroka gama akcesoriów.

Dane do zamówienia

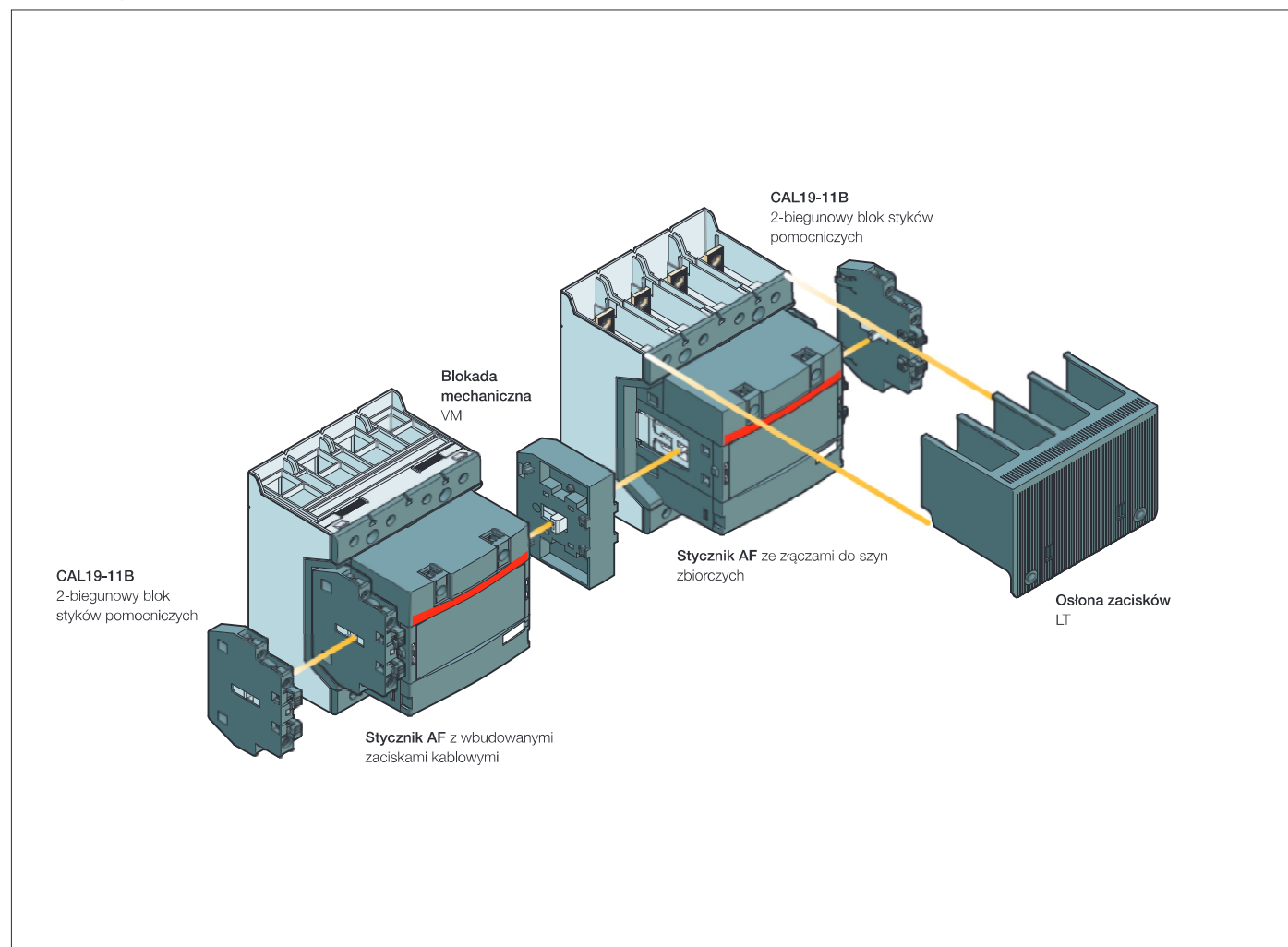
IEC	UL/CSA	Znamionowe napięcie obwodu sterującego		Wbudowane styki pomocnicze	Typ (1)	Kod zamówieniowy	Masa
Znamionowy prąd roboczy $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ AC-1	Kategoria: przeznaczenie ogólne 600 V AC	Uc min do Uc maks.	Uc min do Uc maks.				Opak. (1 szt.) kg
A	A	V 50/60 Hz	V DC	 			
Bieguny główne: 4 NO							
275	230	24–60 48–130 100–250 250–500	20–60 48–130 100–250 250–500	1 1 1 1 1 1 1 1	AF190-40-11-11 AF190-40-11-12 AF190-40-11-13 AF190-40-11-14	1SFL487102R1111 1SFL487102R1211 1SFL487102R1311 1SFL487102R1411	3,920 3,920 3,920 3,920
350	250	24–60 48–130 100–250 250–500	20–60 48–130 100–250 250–500	1 1 1 1 1 1 1 1	AF205-40-11-11 AF205-40-11-12 AF205-40-11-13 AF205-40-11-14	1SFL527102R1111 1SFL527102R1211 1SFL527102R1311 1SFL527102R1411	3,920 39,20 3,920 3,920
400	300	24–60 48–130 100–250 250–500	20–60 48–130 100–250 250–500	1 1 1 1 1 1 1 1	AF265-40-11-11 AF265-40-11-12 AF265-40-11-13 AF265-40-11-14	1SFL547102R1111 1SFL547102R1211 1SFL547102R1311 1SFL547102R1411	6,380 6,380 6,380 6,380
500	350	24–60 48–130 100–250 250–500	20–60 48–130 100–250 250–500	1 1 1 1 1 1 1 1	AF305-40-11-11 AF305-40-11-12 AF305-40-11-13 AF305-40-11-14	1SFL587102R1111 1SFL587102R1211 1SFL587102R1311 1SFL587102R1411	6,380 6,380 6,380 6,380
525	420	24–60 48–130 100–250 250–500	20–60 48–130 100–250 250–500	1 1 1 1 1 1 1 1	AF370-40-11-11 AF370-40-11-12 AF370-40-11-13 AF370-40-11-14	1SFL607102R1111 1SFL607102R1211 1SFL607102R1311 1SFL607102R1411	6,380 6,380 6,380 6,380

(1) W sprawie innych układów styków pomocniczych prosimy o kontakt z lokalnym biurem sprzedaży firmy ABB.

Styczniki 4-biegunowe AF116 do AF370 ze stykami pomocniczymi 1 NO + 1 NZ Akcesoria podstawowe

Akcesoria podstawowe (dostępne są także inne akcesoria)

5



Akcesoria podstawowe — informacje o łączeniu

Typy styczników

Liczba biegunów głównych

Dostępne styki pomocnicze



Akcesoria do montażu z boku
Bloki styków pomocniczych

01116-11

01116-11B

Zespoły blokad mechanicznych

Styczniki 4-biegunowe AF116 do AF370 ze stykami pomocniczymi 1 NO + 1 NZ Akcesoria podstawowe



CAL19-11



1SFC101071V0001



VM19

1SFC101039V0001

Dane do zamówienia (1)

Do styczników	Styki pomocnicze	Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Waga (1 szt.) kg
	 				

Bloki styków pomocniczych bezwłocznych do montażu z boku

AF116 do AF370	1	1	CAL19-11	1SFN010820R1011	2	0,050
	1	1	CAL19-11B	1SFN010820R3311	2	0,050

Zespół blokady mechanicznej

AF116 do AF370		VM19	1SFN030300R1000	1	0,054
AF116 do AF146 i AF190, AF205		VM140/190	1SFN034403R1000	1	0,088
AF190, AF205 i AF265 do AF370		VM205/265	1SFN035203R1000	1	0,090

Ostony zacisków

AF116 do AF140 z końcówkami zaciskowymi		LT140-40L	1SFN124203R2000	2	0,090
AF190, AF205 z zaciskami kablowymi		LT205-40C	1SFN124801R2000	2	0,060
AF190 do AF205 z końcówkami zaciskowymi		LT205-40L	1SFN124803R2000	2	0,290
AF265 do AF370 z zaciskami kablowymi		LT370-40C	1SFN125401R2000	2	0,040
AF265 do AF370 z końcówkami zaciskowymi		LT370-40L	1SFN125403R2000	2	0,370

5

Do styczników	Wymiary		Typ	Kod zamówieniowy	Szt. w opak.	Waga (1 szt.) kg
	średnica mm	plytka mm				

Powiększenia zacisków

AF190 do AF205	10,5	20 x 5	LW205-40	1SFN074807R2000	1	0,306
AF265 do AF370	10,5	25 x 5	LW370-40	1SFN075407R2000	1	0,540

(1) Więcej informacji zawiera rozdział „Akcesoria” w katalogu głównym.