



Công tắc tơ 3P dạng khối - Loại AF

Đặc điểm

Dùng cho mạch xoay chiều AC đến 690V, DC với khoảng điện áp đến 220V hoặc 260V

















Độ bền cơ học 10 triệu lần đóng cắt, giảm lượng tiêu thụ năng lượng



Tiêu chuẩn IP20, đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-4-1

Sản phẩm	P (kW) 400 V AC-3	I (A) AC-3 380/400VAC-1 $\theta \leq 55^\circ\text{C}$	I (A) $\theta \leq 40^\circ\text{C}$	Điện áp ĐK		Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Dự toán VND
				Uc V 50/60 Hz	V DC	NO	NC			
	4	9	25	24...60	-	1	0	AF09-30-10-41	1SBL137001R4110	627,700
						0	1	AF09-30-01-41	1SBL137001R4101	627,700
				48...130	48...130	1	0	AF09-30-10-12	1SBL137001R1210	627,700
						0	1	AF09-30-01-12	1SBL137001R1201	627,700
				100...250	100...250	1	0	AF09-30-10-13	1SBL137001R1310	627,700
						0	1	AF09-30-01-13	1SBL137001R1301	627,700
250...500	250...500	1	0	AF09-30-10-14	1SBL137001R1410	627,700				
		0	1	AF09-30-01-14	1SBL137001R1401	627,700				
AF09-30	5.5	12	28	24...60	-	1	0	AF12-30-10-41	1SBL157001R4110	753,200
						0	1	AF12-30-01-41	1SBL157001R4101	753,200
				48...130	48...130	1	0	AF12-30-10-12	1SBL157001R1210	753,200
						0	1	AF12-30-01-12	1SBL157001R1201	753,200
				100...250	100...250	1	0	AF12-30-10-13	1SBL157001R1310	753,200
						0	1	AF12-30-01-13	1SBL157001R1301	753,200
250...500	250...500	1	0	AF12-30-10-14	1SBL157001R1410	753,200				
		0	1	AF12-30-01-14	1SBL157001R1401	753,200				
	7.5	18	30	24...60	-	1	0	AF16-30-10-41	1SBL177001R4110	1,004,300
						0	1	AF16-30-01-41	1SBL177001R4101	1,004,300
				48...130	48...130	1	0	AF16-30-10-12	1SBL177001R1210	1,004,300
						0	1	AF16-30-01-12	1SBL177001R1201	1,004,300
				100...250	100...250	1	0	AF16-30-10-13	1SBL177001R1310	1,004,300
						0	1	AF16-30-01-13	1SBL177001R1301	1,004,300
250...500	250...500	1	0	AF16-30-10-14	1SBL177001R1410	1,004,300				
		0	1	AF16-30-01-14	1SBL177001R1401	1,004,300				
AF65-30	11	26	45	24...60	-	0	0	AF26-30-00-41	1SBL237001R4100	1,405,500
						0	0	AF26-30-00-12	1SBL237001R1200	1,405,500
				48...130	48...130	0	0	AF26-30-00-13	1SBL237001R1300	1,405,500
						0	0	AF26-30-00-14	1SBL237001R1400	1,405,500
				100...250	100...250	0	0	AF26-30-00-41	1SBL277001R4100	1,757,500
						0	0	AF26-30-00-12	1SBL277001R1200	1,757,500
250...500	250...500	0	0	AF26-30-00-13	1SBL277001R1300	1,757,500				
		0	0	AF26-30-00-14	1SBL277001R1400	1,757,500				
AF140-30	15	32	50	24...60	-	0	0	AF30-30-00-41	1SBL297001R4100	2,771,700
						0	0	AF30-30-00-12	1SBL297001R1200	2,771,700
				48...130	48...130	0	0	AF30-30-00-13	1SBL297001R1300	2,771,700
						0	0	AF30-30-00-14	1SBL297001R1400	2,771,700
				100...250	100...250	0	0	AF30-30-00-41	1SBL347001R4100	3,453,500
						0	0	AF30-30-00-11	1SBL347001R1100	5,181,500
250...500	250...500	0	0	AF30-30-00-12	1SBL347001R1200	5,181,500				
		0	0	AF30-30-00-13	1SBL347001R1300	3,453,500				
AF1250-30	22	53	100	24...60	-	0	0	AF52-30-00-41	1SBL367001R4100	3,492,900
						0	0	AF52-30-00-11	1SBL367001R1100	4,987,100
				48...130	48...130	0	0	AF52-30-00-12	1SBL367001R1200	4,987,100
						0	0	AF52-30-00-13	1SBL367001R1300	3,492,900
				100...250	100...250	0	0	AF52-30-00-14	1SBL367001R1400	3,492,900
						0	0	AF52-30-00-41	1SBL367001R4100	3,492,900
250...500	250...500	0	0	AF52-30-00-11	1SBL367001R1100	4,987,100				
		0	0	AF52-30-00-12	1SBL367001R1200	4,987,100				

Ghi chú: Giá dự toán chỉ dùng để tham khảo, vui lòng liên hệ ABB để nhận giá chính thức

Công tắc tơ 3P dạng khối - Loại AF

Sản phẩm	P (kW) 400 V AC-3	I (A) AC-3 380/400V θ≤55 °C	I (A) AC-1 θ≤40 °C	Điện áp ĐK		Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Dự toán VND
				V 50/60 Hz	V DC	NO	NC			
 AF2050-30	30	65	105	24...60	-	0	0	AF65-30-00-41	1SBL387001R4100	4,396,300
				24...60	20...60	0	0	AF65-30-00-11	1SBL387001R1100	5,405,500
				48...130	48...130	0	0	AF65-30-00-12	1SBL387001R1200	5,405,500
				100...250	100...250	0	0	AF65-30-00-13	1SBL387001R1300	4,396,300
				250...500	250...500	0	0	AF65-30-00-14	1SBL387001R1400	4,396,300
 CA4-10	37	80	125	24...60	-	0	0	AF80-30-00-41	1SBL397001R4100	5,819,100
				24...60	20...60	0	0	AF80-30-00-11	1SBL397001R1100	6,840,600
				48...130	48...130	0	0	AF80-30-00-12	1SBL397001R1200	6,840,600
				100...250	100...250	0	0	AF80-30-00-13	1SBL397001R1300	5,819,100
				250...500	250...500	0	0	AF80-30-00-14	1SBL397001R1400	5,819,100
 CAL4-11	45	96	130	24...60	-	0	0	AF96-30-00-41	1SBL407001R4100	7,241,800
				24...60	20...60	0	0	AF96-30-00-11	1SBL407001R1100	7,832,600
				48...130	48...130	0	0	AF96-30-00-12	1SBL407001R1200	7,832,600
				100...250	100...250	0	0	AF96-30-00-13	1SBL407001R1300	7,241,800
				250...500	250...500	0	0	AF96-30-00-14	1SBL407001R1400	7,241,800
 CAL18-11	55	116	160	24...60	20...60	1	1	AF116-30-11-11	1SFL427001R1111	10,043,100
				48...130	48...130	1	1	AF116-30-11-12	1SFL427001R1211	10,043,100
				100...250	100...250	1	1	AF116-30-11-13	1SFL427001R1311	10,043,100
 VM4	75	140	200	24...60	20...60	1	1	AF140-30-11-11	1SFL447001R1111	11,047,400
				48...130	48...130	1	1	AF140-30-11-12	1SFL447001R1211	11,047,400
				100...250	100...250	1	1	AF140-30-11-13	1SFL447001R1311	11,047,400
 VEM4	75	146	225	24...60	20...60	1	1	AF146-30-11-11	1SFL467001R1111	11,598,800
				48...130	48...130	1	1	AF146-30-11-12	1SFL467001R1211	11,598,800
				100...250	100...250	1	1	AF146-30-11-13	1SFL467001R1311	11,598,800
 TEF4-ON	90	190	275	24...60	20...60	1	1	AF190-30-11-11	1SFL487002R1111	12,201,800
				48...130	48...130	1	1	AF190-30-11-12	1SFL487002R1211	12,201,800
				100...250	100...250	1	1	AF190-30-11-13	1SFL487002R1311	12,201,800
 AF2050-30	110	205	350	24...60	20...60	1	1	AF205-30-11-11	1SFL527002R1111	14,648,600
				48...130	48...130	1	1	AF205-30-11-12	1SFL527002R1211	14,648,600
				100...250	100...250	1	1	AF205-30-11-13	1SFL527002R1311	14,648,600
 AF265-30-11-11	140	265	400	24...60	20...60	1	1	AF265-30-11-11	1SFL547002R1111	17,585,200
				48...130	48...130	1	1	AF265-30-11-12	1SFL547002R1211	17,585,200
				100...250	100...250	1	1	AF265-30-11-13	1SFL547002R1311	17,585,200
 AF305-30-11-11	160	305	50	24...60	20...60	1	1	AF305-30-11-11	1SFL587002R1111	21,095,400
				48...130	48...130	1	1	AF305-30-11-12	1SFL587002R1211	21,095,400
				100...250	100...250	1	1	AF305-30-11-13	1SFL587002R1311	21,095,400
 AF370-30-11-11	200	370	600	24...60	20...60	1	1	AF370-30-11-11	1SFL607002R1111	25,324,300
				48...130	48...130	1	1	AF370-30-11-12	1SFL607002R1211	25,324,300
				100...250	100...250	1	1	AF370-30-11-13	1SFL607002R1311	25,324,300
 AF400-30-11	200	400	600	-	24...60	1	1	AF400-30-11	1SFL577001R6811	30,830,800
				48...130	48...130	1	1	AF400-30-11	1SFL577001R6911	30,830,800
				100...250	100...250	1	1	AF400-30-11	1SFL577001R7011	30,830,800
 AF400-30-11	200	400	600	250...500	250...500	1	1	AF400-30-11	1SFL577001R7111	30,830,800
				250...500	250...500	1	1	AF460-30-11	1SFL597001R6811	36,315,100
				48...130	48...130	1	1	AF460-30-11	1SFL597001R6911	36,315,100
 AF460-30-11	250	460	700	100...250	100...250	1	1	AF460-30-11	1SFL597001R7011	36,315,100
				250...500	250...500	1	1	AF460-30-11	1SFL597001R7111	38,934,200
				250...500	250...500	1	1	AF580-30-11	1SFL617001R6811	48,632,600
 AF580-30-11	315	580	800	-	24...60	1	1	AF580-30-11	1SFL617001R6911	48,632,600
				48...130	48...130	1	1	AF580-30-11	1SFL617001R7011	48,632,600
				100...250	100...250	1	1	AF580-30-11	1SFL617001R7111	51,288,600
 AF580-30-11	315	580	800	250...500	250...500	1	1	AF580-30-11	1SFL617001R7111	51,288,600

Sản phẩm	P (kW) 400 V AC-3	I (A) AC-3 380/400V $\theta \leq 55^\circ\text{C}$	I (A) $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ AC-1	Điện áp ĐK		Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Dự toán VND			
				Uc V 50/60 Hz	V DC	NO	NC						
	400	750	1050	-	24...60	1	1	AF750-30-11	1SFL637001R6811	58,621,500			
				48...130	48...130	1	1	AF750-30-11	1SFL637001R6911	58,621,500			
				100...250	100...250	1	1	AF750-30-11	1SFL637001R7011	58,621,500			
				250...500	250...500	1	1	AF750-30-11	1SFL637001R7111	58,621,500			
BEA16-4	-	-	1260	-	24...60	1	1	AF1250-30-11	1SFL647001R6811	106,515,700			
				48...130	48...130	1	1	AF1250-30-11	1SFL647001R6911	106,515,700			
				100...250	100...250	1	1	AF1250-30-11	1SFL647001R7011	106,515,700			
				250...500	250...500	1	1	AF1250-30-11	1SFL647001R7111	106,515,700			
	475	860	1350	100...250	100...250	1	1	AF1350-30-11	1SFL657001R7011	184,492,300			
				560	1030	1650	100...250	100...250	1	1	AF1650-30-11	1SFL677001R7011	235,136,000
				-	1030	2050	100...250	100...250	1	1	AF2050-30-11	1SFL707001R7011	293,917,500
				-	-	2650	100...250	100...250	1	1	AF2650-30-11	1SFL667001R7011	564,324,900
				-	-	2650	100...250	100...250	2	2	AF2850-30-22	1SFL687001R7022	679,246,800

AF09 ... AX2650 Phụ kiện**Tiếp điểm phụ**

Vị Trí	Dùng cho công tắc tơ	Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Dự toán VND
		NO	NC			
Mặt trước	AF09 ... AF96	1	0	CA4-10	1SBN010110R1010	76,300
		1	0	CA4-10-T	1SBN010110T1010	76,300
		0	1	CA4-01	1SBN010110R1001	76,300
		0	1	CA4-01-T	1SBN010110T1001	76,300
Mặt bên	AF09 ... AF96	1	1	CAL4-11	1SBN010120R1011	231,400
		1	1	CAL4-11-T	1SBN010120T1011	204,300
	AF116 ... AF370	1	1	CAL19-11	1SFN010820R1011	438,200
		1	1	CAL19-11B	1SFN010820R3311	438,200
	AF400 ... AF2650	1	1	CAL18-11	1SFN010720R1011	450,500
1	1	CAL18-11B	1SFN010720R3311	450,500		

Bộ liên động cơ dành cho hai công tắc tơ lắp nằm ngang

Chủng loại	Dùng cho công tắc tơ	Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Dự toán VND
		NO	NC			
Liên động cơ khí	AF09 ... AF38			VM4	1SBN030105T1000	172,300
	AF40 ... AF96			VM96-4	1SBN033405T1000	206,800
	AF116 ... AF370			VM19	1SFN030300R1000	1,388,300
	AF116 ... AF146 và AF190, AF205			VM140/190	1SFN034403R1000	1,388,300
	AF190, AF205 và AF265 ... AF370			VM205/265	1SFN035203R1000	1,425,200
Liên động cơ điện	AF400 ... AF1250			VM750H	1SFN035700R1000	2,240,000
	AF09 ... AF16 AF26 ... AF38	-	2	VEM4	1SBN030111R1000	366,800

Rơ-le thời gian điện tử

Dùng cho công tắc tơ	Thời gian đặt	Chức năng	Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Dự toán VND
			NO	NC			
AF09 ... AF96	0.1...1s	ON-delay	1	1	TEF4-ON	1SBN020112R1000	1,184,000
	1...10 s	OFF-delay	1	1	TEF4-OFF	1SBN020114R1000	1,277,500
	10...100 s						

Thanh liên kết với MNS

Dùng cho công tắc tơ	Kết nối MNS	Loại	Mã sản phẩm	Dự toán VND
AF09 ... AF16	MS116-0.16 ... MS116-25, MS132-0.16 ... MS132-25	BEA16-4	1SBN081306T1000	160,000
AF26 ... AF38	MS116-0.16 ... MS116-16, MS132-0.16 ... MS132-10	BEA26-4	1SBN082306T1000	189,500
	MS116-20 ... MS116-32, MS132-12 ... MS132-32	BEA38-4	1SBN082306T2000	189,500






Công tắc tơ 4P dạng khối - Loại AF và EK550, EK1000

Đặc điểm

Dùng cho mạch xoay chiều AC, DC với khoảng điện áp dao động lớn từ 100...250V

Độ bền cơ học 10 triệu lần đóng cắt, giảm lượng tiêu thụ năng lượng

Tiêu chuẩn IP20, đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-4-1

Sản phẩm	I (A) $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ AC-1	Điện áp ĐK Uc		Tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Dự toán VND	
		V 50/60 Hz	V DC	NO	NC				
	25	24...60	-	0	0	AF09-40-00-41	1SBL137201R4100	723,700	
		48...130	48...130	0	0	AF09-40-00-12	1SBL137201R1200	723,700	
		100...250	100...250	0	0	AF09-40-00-13	1SBL137201R1300	723,700	
	30	24...60	-	0	0	AF16-40-00-41	1SBL177201R4100	1,024,000	
		48...130	48...130	0	0	AF16-40-00-12	1SBL177201R1200	1,024,000	
		100...250	100...250	0	0	AF16-40-00-13	1SBL177201R1300	1,024,000	
	45	24...60	-	0	0	AF26-40-00-41	1SBL237201R4100	1,568,000	
		48...130	48...130	0	0	AF26-40-00-12	1SBL237201R1200	1,568,000	
		100...250	100...250	0	0	AF26-40-00-13	1SBL237201R1300	1,568,000	
AF09-40-00-41	55	24...60	-	0	0	AF38-40-00-41	1SBL297201R4100	3,015,400	
		48...130	48...130	0	0	AF38-40-00-12	1SBL297201R1200	3,015,400	
		100...250	100...250	0	0	AF38-40-00-13	1SBL297201R1300	3,015,400	
	70	24...60	20...60	0	0	AF40-40-00-11	1SBL347201R1100	6,345,800	
		48...130	48...130	0	0	AF40-40-00-12	1SBL347201R1200	6,345,800	
		100...250	100...250	0	0	AF40-40-00-13	1SBL347201R1300	4,450,500	
	100	24...60	20...60	0	0	AF52-40-00-11	1SBL367201R1100	5,644,300	
		48...130	48...130	0	0	AF52-40-00-12	1SBL367201R1200	5,644,300	
		100...250	100...250	0	0	AF52-40-00-13	1SBL367201R1300	4,866,500	
	AF52-40-00-13	125	24...60	20...60	0	0	AF80-40-00-11	1SBL397201R1100	8,123,100
			48...130	48...130	0	0	AF80-40-00-12	1SBL397201R1200	8,123,100
			100...250	100...250	0	0	AF80-40-00-13	1SBL397201R1300	5,888,000
	160	24...60	20...60	0	0	AF116-40-00-11	1SFL427101R1100	15,259,100	
		48...130	48...130	0	0	AF116-40-00-12	1SFL427101R1200	15,259,100	
		100...250	100...250	0	0	AF116-40-00-13	1SFL427101R1300	15,259,100	
	200	24...60	20...60	0	0	AF140-40-00-11	1SFL447101R1100	18,587,100	
		48...130	48...130	0	0	AF140-40-00-12	1SFL447101R1200	18,587,100	
		100...250	100...250	0	0	AF140-40-00-13	1SFL447101R1300	12,534,200	
	AF205-40-00-11	275	24...60	20...60	0	0	AF190-40-00-11	1SFL487102R1100	20,521,800
			48...130	48...130	0	0	AF190-40-00-12	1SFL487102R1200	20,521,800
			100...250	100...250	0	0	AF190-40-00-13	1SFL487102R1300	19,187,700
	350	24...60	20...60	0	0	AF205-40-00-11	1SFL527102R1100	36,012,300	
		48...130	48...130	0	0	AF205-40-00-12	1SFL527102R1200	36,012,300	
		100...250	100...250	0	0	AF205-40-00-13	1SFL527102R1300	33,949,500	
	400	24...60	20...60	0	0	AF265-40-00-11	1SFL547102R1100	39,768,600	
		48...130	48...130	0	0	AF265-40-00-12	1SFL547102R1200	39,768,600	
		100...250	100...250	0	0	AF265-40-00-13	1SFL547102R1300	38,195,700	
	EK1000-40-11	500	24...60	20...60	0	0	AF305-40-00-11	1SFL587102R1100	48,369,200
			48...130	48...130	0	0	AF305-40-00-12	1SFL587102R1200	48,369,200
			100...250	100...250	0	0	AF305-40-00-13	1SFL587102R1300	48,369,200
	525	24...60	20...60	0	0	AF370-40-00-11	1SFL607102R1100	50,936,600	
		48...130	48...130	0	0	AF370-40-00-12	1SFL607102R1200	50,936,600	
		100...250	100...250	0	0	AF370-40-00-13	1SFL607102R1300	50,936,600	
	800	110...115	115...127	1	1	EK550-40-11	SK827041-EG	83,158,200	
		220...230	230...255	1	1	EK550-40-11	SK827041-EM	83,158,200	
		1000	110...115	115...127	1	1	EK1000-40-11	SK827044-EG	103,761,200
	220...230		230...255	1	1	EK1000-40-11	SK827044-EM	103,761,200	

Công tắc tơ 4P dạng khối - Loại AF và EK550, EK1000

Phụ kiện								
Tiếp điểm phụ								
Vị trí lắp đặt	Dùng cho công tắc tơ	Số tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Dự toán VND		
		NO	NC					
Mặt trước	AF09 ... AF80-40-00	1	0	CA4-10	1SBN010110R1010	76,300		
	AF09 ... AF80-22-00	0	1	CA4-01	1SBN010110R1001	76,300		
			2	2	CA4-22E	1SBN010140R1022	327,400	
Mặt bên	AF09 ... AF80-40-00	1	1	CAL4-11	1SBN010120R1011	231,400		
	AF09... AF80-22-00	1	1	CAL4-11-T	1SBN010120T1011	204,300		
	AF116 ... AF370	1	1	CAL19-11	1SFN010820R1011	438,200		
			1	1	CAL19-11B	1SFN010820R3311	438,200	
Loại liên động								
Loại liên động	Dùng cho công tắc tơ	Số tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Dự toán VND		
		NO	NC					
Liên động cơ điện	AF09, AF16...-40-00	-	2	VEM4	1SBN030111R1000	366,800		
	AF26, AF38...-40-00							
	AF116 ... AF370			VM19	1SFN030300R1000	1,388,300		
Liên động cơ	AF09 ... AF38...-40-00			VM4	1SBN030105T1000	172,300		
	AF40 ... AF80...-40-00			VM96-4	1SBN033405T1000	206,800		
Rơ-le thời gian điện tử								
Rơ-le thời gian điện tử	Dùng cho công tắc tơ	Thời gian đặt	Chức năng	Số tiếp điểm phụ		Loại	Mã sản phẩm	Dự toán VND
				NO	NC			
	AF09 ... AF80	0.1...1 s	ON-delay	1	1	TEF4-ON	1SBN020112R1000	1,314,500
		1...10 s	OFF-delay	1	1	TEF4-OFF	1SBN020114R1000	1,417,800
		10...100 s						
Bộ khởi động sao tam giác								
Bộ khởi động sao tam giác	Dùng cho công tắc tơ	Đặc điểm	Loại	Mã sản phẩm	Dự toán VND			
	AF09 ... AF16	Có/không bao gồm VM4	BEY16-4	1SBN081313R2000	413,500			
	AF26 ... AF38	Có/không bao gồm VM4	BEY38-4	1SBN082713R2000	679,400			
	AF40 ... AF65	Có/không bao gồm VM96-4	BEY65-4	1SBN083413R2000	878,800			
	AF80 ... AF96	Có/không bao gồm VM96-4	BEY96-4	1SBN083913R2000	1,112,600			