

**MÁY CẮT KHÔNG KHÍ – DÒNG WS**

Sản xuất tại Nhật Bản  
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC 60947-2; Ics = 100%Icu  
 Dòng định mức (In) từ 630A đến 6300A  
 Điện áp định mức Ue=690VAC; Điện áp cách điện Ui=1000VAC  
 3P,4P; Loại cố định và di động  
 Đã tích hợp relay bảo vệ điện tử

**AIR CIRCUIT BREAKER – WS SERIES**

Made in Japan  
 Comply with IEC Standard 60947-2 standard; Ics = 100%Icu  
 Rated current (In) 630A-6300A  
 Rated voltage Ue=690VAC; Rated insulation voltage Ui=1000VAC  
 3P,4P; Fixed type and Drawout type  
 Integrated Electronic Trip Relay



ACB AE2000 Series  
Fixed Type

ACB 630A đến 2000A, Icu=65kA tại 415V AC ACB 630A to 2000A, Icu=65kA at 415V AC							
Dòng định mức Rating (A)	Tên sản phẩm Model name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)	Tên sản phẩm Model name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)	
<b>Loại cố định Fixed type</b>				<b>3P</b>			
630	AE630-SW 3P 630A FIX	160001A00001L	52,424,000	AE630-SW 4P 630A FIX	160011A00002C	62,552,000	
1000	AE1000-SW 3P 1000A FIX	160101A00004U	55,190,000	AE1000-SW 4P 1000A FIX	160111A00006K	65,841,000	
1250	AE1250-SW 3P 1250A FIX	160201A00009R	58,850,000	AE1250-SW 4P 1250A FIX	160211A0000BB	70,261,000	
1600	AE1600-SW 3P 1600A FIX	160301A0000GK	66,609,000	AE1600-SW 4P 1600A FIX	160311A0000K8	79,258,000	
2000	AE2000-SWA 3P 2000A FIX	160421A0000SA	75,820,000	AE2000-SWA 4P 2000A FIX	160431A0000T6	88,952,000	
<b>Loại di động Drawout type</b>				<b>3P</b>			
630	AE630-SW 3P 630A DR	160001A0002QM	69,705,000	AE630-SW 4P 630A DR	160011A000029	80,591,000	
1000	AE1000-SW 3P 1000A DR	160101A00003N	73,365,000	AE1000-SW 4P 1000A DR	160111A00006C	84,834,000	
1250	AE1250-SW 3P 1250A DR	160201A000086	76,536,000	AE1250-SW 4P 1250A DR	160211A0000B0	90,016,000	
1600	AE1600-SW 3P 1600A DR	160301A0000E9	83,388,000	AE1600-SW 4P 1600A DR	160311A0000JQ	104,010,000	
2000	AE2000-SWA 3P 2000A DR	160421A0000RG	86,973,000	AE2000-SWA 4P 2000A DR	160431A0000SZ	114,256,000	



ACB AE2000 Series  
Drawout Type

ACB 2000A đến 4000A, Icu=85kA tại 415V AC ACB 2000A to 4000A, Icu=85kA at 415V AC							
Dòng định mức Rating (A)	Tên sản phẩm Model name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)	Tên sản phẩm Model name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)	
<b>Loại cố định Fixed type</b>				<b>3P</b>			
2000	AE2000-SW 3P 2000A FIX	160401A0000NP	94,471,000	AE2000-SW 4P 2000A FIX	160411A0000QF	97,587,000	
2500	AE2500-SW 3P 2500A FIX	160501A0000WX	96,290,000	AE2500-SW 4P 2500A FIX	160511A0000ZG	124,120,000	
3200	AE3200-SW 3P 3200A FIX	160601A000143	117,746,000	AE3200-SW 4P 3200A FIX	160611A000173	133,796,000	
4000	AE4000-SWA 3P 4000A FIX	160721A00019X	188,295,000	AE4000-SWA 4P 4000A FIX	160731A0001BN	273,718,000	
<b>Loại di động Drawout type</b>				<b>3P</b>			
2000	AE2000-SW 3P 2000A DR	160401A0001TV	108,209,000	AE2000-SW 4P 2000A DR	160411A0000Q3	124,505,000	
2500	AE2500-SW 3P 2500A DR	160501A0000JU	110,949,000	AE2500-SW 4P 2500A DR	160511A0002QN	142,403,000	
3200	AE3200-SW 3P 3200A DR	160601A000123	150,458,000	AE3200-SW 4P 3200A DR	160611A00016D	175,004,000	
4000	AE4000-SWA 3P 4000A DR	160721A00018Y	250,868,000	AE4000-SWA 4P 4000A DR	160731A00005QF	363,386,000	



ACB AE4000 Series

ACB 2000A đến 4000A, Icu=100kA tại 415V AC ACB 2000A to 4000A, Icu=100kA at 415V AC							
Dòng định mức Rating (A)	Tên sản phẩm Model name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)	Tên sản phẩm Model name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)	
<b>Loại cố định Fixed type</b>				<b>3P</b>			
2000	AE2000-SW 3P 2000A FIX	160401A0004WR	94,471,000	AE2000-SW 4P 2000A FIX	160411A0004WS	97,587,000	
2500	AE2500-SW 3P 2500A FIX	160501A0005QK	96,290,000	AE2500-SW 4P 2500A FIX	160511A0004WT	124,120,000	
3200	AE3200-SW 3P 3200A FIX	160601A0002RQ	117,746,000	AE3200-SW 4P 3200A FIX	160611A0002RR	133,796,000	
4000	AE4000-SWA 3P 4000A FIX	160721A0002RS	188,295,000	AE4000-SWA 4P 4000A FIX	160731A0002RT	273,718,000	
<b>Loại di động Drawout type</b>				<b>3P</b>			
2000	AE2000-SW 3P 2000A DR	160401A0005QG	108,209,000	AE2000-SW 4P 2000A DR	160411A0005QL	124,505,000	
2500	AE2500-SW 3P 2500A DR	160501A0005QH	110,949,000	AE2500-SW 4P 2500A DR	160511A0005QJ	142,403,000	
3200	AE3200-SW 3P 3200A DR	160601A00041D	150,458,000	AE3200-SW 4P 3200A DR	160611A00041E	175,004,000	
4000	AE4000-SWA 3P 4000A DR	160721A00041F	250,868,000	AE4000-SWA 4P 4000A DR	160731A00041C	363,386,000	



ACB AE6300 Series

ACB 4000A đến 6300A, Icu=130kA tại 415V AC ACB 4000A to 6300A, Icu=130kA at 415V AC							
Dòng định mức Rating (A)	Tên sản phẩm Model name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)	Tên sản phẩm Model name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)	
<b>Loại cố định Fixed type</b>				<b>3P</b>			
4000	AE4000-SW 3P 4000A FIX	160801A00031M	331,059,000	AE4000-SW 4P 4000A FIX	160811A00042D	381,276,000	
5000	AE5000-SW 3P 5000A FIX	160831A0001E7	346,633,000	AE5000-SW 4P 5000A FIX	160841A0001EY	389,744,000	
6300	AE6300-SW 3P 6300A FIX	160861A0001GX	389,744,000	AE6300-SW 4P 6300A FIX	160871A0004VF	459,508,000	
<b>Loại di động Drawout type</b>				<b>3P</b>			
4000	AE4000-SW 3P 4000A DR	160801A0005NY	475,650,000	AE4000-SW 4P 4000A DR	160811A0002Z6	533,788,000	
5000	AE5000-SW 3P 5000A DR	160831A0002Z4	519,948,000	AE5000-SW 4P 5000A DR	160841A0002Z8	584,614,000	
6300	AE6300-SW 3P 6300A DR	160861A0002Z5	584,614,000	AE6300-SW 4P 6300A DR	160871A0002ZA	679,051,000	

## THIẾT BỊ ĐÓNG NGẮT DÀNH CHO ĐỘNG CƠ-DÒNG MMP-T32

Dùng bảo vệ quá tải và ngắn mạch  
 Đáp ứng tiêu chuẩn IEC60947-2, IEC60947-4-1, EN60947-2, EN60947-4-1, GB14048.2  
 Lắp trực tiếp vào công tắc tơ  
 Dòng định mức In tới 32A  
 Dải chỉnh định dòng điện tải nhiều bước  
 Chức năng kiểm tra tác động ngắt bảo vệ  
 Tích hợp tính năng bảo vệ ngón tay thao tác an toàn, tiện lợi  
 Thiết kế nhỏ gọn, có hỗ trợ lắp đặt tiếp điểm phụ (AX) và tiếp điểm cảnh báo (AL)  
 Tùy chọn hiển thị dòng ngắn mạch, tăng tốc độ xử lý sự cố  
 Tùy chọn hỗ trợ đấu nối nhanh

## MOTOR CIRCUIT BREAKER MMP-T32

Use for overload and short-circuit protection  
 Comply with IEC60947-2, IEC60947-4-1, EN60947-2, EN60947-4-1, GB14048.2 standard  
 Install to contactor directly  
 Rated current In up to 32A  
 Adjustment dial settable to full load current  
 Test trip function  
 Integrated finger protection provides convenient safety  
 The compact breaker design also allows Auxiliary contact unit (AX) and alarm contact unit (AL).  
 Optional short-circuit indicator unit can be added speeding up fault diagnosis.  
 Optional wiring-supporting BC terminal

MMP T32 3 cực, đến 32A, tại 415VAC  
 MMP T32 3-pole, up to 32A, at 415VAC



Dòng định mức Rating (A)	Dòng ngắn mạch Breaking Capacity Icu (kA)	Dải giá trị cài đặt Setting range (A)	Tên sản phẩm Model name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)	Tên sản phẩm Model name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)
<b>3P</b>			<b>Dòng tiêu chuẩn Standard Class</b>			<b>Dòng tiêu chuẩn hỗ trợ đấu nối nhanh Standard Class support fast wiring</b>		
0.16	100	0.1-0.16	MMP-T32LF 0.16A	1GM101	1,346,000	MMP-T32BCLF 0.16A	1GM121	1,548,000
0.25	100	0.16-0.25	MMP-T32LF 0.25A	1GM102	1,346,000	MMP-T32BCLF 0.25A	1GM122	1,548,000
0.4	100	0.25-0.4	MMP-T32LF 0.4A	1GM103	1,346,000	MMP-T32BCLF 0.4A	1GM123	1,548,000
0.63	100	0.4-0.63	MMP-T32LF 0.63A	1GM104	1,346,000	MMP-T32BCLF 0.63A	1GM124	1,548,000
1	100	0.63-1.0	MMP-T32LF 1.0A	1GM105	1,346,000	MMP-T32BCLF 1.0A	1GM125	1,548,000
1.6	100	1.0-1.6	MMP-T32LF 1.6A	1GM106	1,346,000	MMP-T32BCLF 1.6A	1GM126	1,548,000
2.5	100	1.6-2.5	MMP-T32LF 2.5A	1GM107	1,346,000	MMP-T32BCLF 2.5A	1GM127	1,548,000
4	100	2.5-4.0	MMP-T32LF 4.0A	1GM108	1,346,000	MMP-T32BCLF 4.0A	1GM128	1,548,000
6.3	100	4.0-6.3	MMP-T32LF 6.3A	1GM109	1,348,000	MMP-T32BCLF 6.3A	1GM129	1,548,000
8	100	5.5-8.0	MMP-T32LF 8.0A	1GM110	1,346,000	MMP-T32BCLF 8.0A	1GM130	1,548,000
10	100	7-10	MMP-T32LF 10A	1GM111	1,346,000	MMP-T32BCLF 10A	1GM131	1,548,000
13	15	9-13	MMP-T32LF 13A	1GM112	1,348,000	MMP-T32BCLF 13A	1GM132	1,548,000
18	15	12-18	MMP-T32LF 18A	1GM113	1,346,000	MMP-T32BCLF 18A	1GM133	1,548,000
25	15	18-25	MMP-T32LF 25A	1GM114	1,346,000	MMP-T32BCLF 25A	1GM134	1,548,000
32	10	24-32	MMP-T32LF 32A	1GM115	1,346,000	MMP-T32BCLF 32A	1GM135	1,548,000

## S-T CÔNG TẮC TƠ DẠNG KHỐI-DÒNG S-T

Sản xuất tại Nhật Bản

Đáp ứng tiêu chuẩn JIS C8201-4-1, IEC60947-4-1, EN60947-4-1, GB14048.4

Dòng điện định mức từ 9-105A

Độ bền cơ học đạt tới 10 triệu lần đóng cắt

Kích thước nhỏ gọn tiết kiệm không gian tủ điện

Thiết kế thông minh chống tai nạn điện giật

Qui ước tiếp điểm phụ

a: Tiếp điểm thường mở (NO)

b: Tiếp điểm thường đóng (NC)

## MAGNETIC CONTACTOR S-T SERIES

Made in Japan

Comply with JIS C8201-4-1, IEC60947-4-1, EN60947-4-1, GB14048.4 Standards

Rated current 9-105A

Mechanical durability up to 10 mil. operating cycles

Compact size saves electrical cabinet space

Desire to prevent accident such as electrical sock

Auxiliary contact designation

a: Normal Open (NO)

b: Normal Close (NC)

### Công tắc tơ loại S-T, điện áp điều khiển xoay chiều AC Contactor S-T, Control Voltage AC

Công suất Power capacity (kW), AC3, 400V	Dòng định mức Rated current (A), AC3, 380V-440V	Tiếp điểm phụ Auxiliary contact NO/NC	Tên sản phẩm Model Name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)
<b>Điện áp điều khiển Control Voltage 100VAC</b>					
4	9	1a	S-T10 AC100V 1a	SHA08-938	372,000
4	9	1b	S-T10 AC100V 1b	SHA08-939	372,000
5.5	12	1a1b	S-T12 AC100V 1a1b	SHA08-941	447,000
5.5	12	2a	S-T12 AC100V 2a	SHA08-942	447,000
5.5	12	2b	S-T12 AC100V 2b	SHA08-944	447,000
7.5	18	1a1b	S-T20 AC100V 1a1b	SHA08-947	666,000
7.5	18	2b	S-T20 AC100V 2b	SHA09-169	666,000
7.5	18	2a	S-T20 AC100V 2a	SHA10-117	666,000
11	23	2a2b	S-T21 AC100V 2a2b	SHA08-994	760,000
15	30	2a2b	S-T25 AC100V 2a2b	SHA08-997	878,000
15	32		S-T32 AC100V	SHA08-948	793,000
18.5	40	2a2b	S-T35 AC100V 2a2b	SHA12-111	1,024,000
22	50	2a2b	S-T50 AC100V 2a2b	SHA12-113	2,052,000
30	65	2a2b	S-T65 AC100V 2a2b	SHA12-382	2,160,000
45	85	2a2b	S-T80 AC100V 2a2b	SHA12-368	3,125,000
55	105	2a2b	S-T100 AC100V 2a2b	SHA12-354	3,576,000
<b>Điện áp điều khiển Control Voltage 200VAC</b>					
4	9	1a	S-T10 AC200V 1a	SHA08-919	372,000
4	9	1b	S-T10 AC200V 1b	SHA08-940	372,000
5.5	12	1a1b	S-T12 AC200V 1a1b	SHA08-924	447,000
5.5	12	2a	S-T12 AC200V 2a	SHA08-943	447,000
5.5	12	2b	S-T12 AC200V 2b	SHA08-945	447,000
7.5	18	1a1b	S-T20 AC200V 1a1b	SHA08-925	666,000
7.5	18	2a	S-T20 AC200V 2a	SHA10-118	666,000
11	23	2a2b	S-T21 AC200V 2a2b	SHA08-996	760,000
15	30	2a2b	S-T25 AC200V 2a2b	SHA08-998	878,000
15	32		S-T32 AC200V	SHA08-920	793,000
18.5	40	2a2b	S-T35 AC200V 2a2b	SHA12-112	1,024,000
22	50	2a2b	S-T50 AC200V 2a2b	SHA12-114	2,052,000
30	65	2a2b	S-T65 AC200V 2a2b	SHA12-383	2,160,000
45	85	2a2b	S-T80 AC200V 2a2b	SHA12-369	3,125,000
55	105	2a2b	S-T100 AC200V 2a2b	SHA12-355	3,576,000
<b>Điện áp điều khiển Control Voltage 300VAC</b>					
4	9	1a	S-T10 AC300V 1a	SHA10-003	372,000
4	9	1b	S-T10 AC300V 1b	SHA10-007	372,000
5.5	12	1a1b	S-T12 AC300V 1a1b	SHA10-046	447,000
5.5	12	2a	S-T12 AC300V 2a	SHA10-050	447,000
5.5	12	2b	S-T12 AC300V 2b	SHA10-054	447,000



7.5	18	1a1b	S-T20 AC300V 1a1b	SHA10-113	666,000
7.5	18	2a	S-T20 AC300V 2a	SHA10-119	666,000
11	23	2a2b	S-T21 AC300V 2a2b	SHA10-174	760,000
15	30	2a2b	S-T25 AC300V 2a2b	SHA10-195	878,000
15	32		S-T32 AC300V	SHA10-216	793,000
18.5	40	2a2b	S-T35 AC300V 2a2b	SHA12-170	1,024,000
22	50	2a2b	S-T50 AC300V 2a2b	SHA12-175	2,052,000
30	65	2a2b	S-T65 AC300V 2a2b	SHA12-384	2,160,000
45	85	2a2b	S-T80 AC300V 2a2b	SHA12-370	3,125,000
55	105	2a2b	S-T100 AC300V 2a2b	SHA12-356	3,576,000

**Điện áp điều khiển  
Control Voltage 400VAC**

4	9	1a	S-T10 AC400V 1a	SHA09-769	372,000
4	9	1b	S-T10 AC400V 1b	SHA10-008	372,000
5.5	12	2a	S-T12 AC400V 2a	SHA08-946	447,000
5.5	12	1a1b	S-T12 AC400V 1a1b	SHA09-771	447,000
5.5	12	2b	S-T12 AC400V 2b	SHA10-055	447,000
7.5	18	1a1b	S-T20 AC400V 1a1b	SHA09-768	666,000
7.5	18	2a	S-T20 AC400V 2a	SHA10-120	666,000
11	23	2a2b	S-T21 AC400V 2a2b	SHA09-170	760,000
15	30	2a2b	S-T25 AC400V 2a2b	SHA09-770	878,000
15	32		S-T32 AC400V	SHA10-217	793,000
18.5	40	2a2b	S-T35 AC400V 2a2b	SHA12-171	1,024,000
22	50	2a2b	S-T50 AC400V 2a2b	SHA12-117	2,052,000
30	65	2a2b	S-T65 AC400V 2a2b	SHA12-385	2,160,000
45	85	2a2b	S-T80 AC400V 2a2b	SHA12-371	3,125,000
55	105	2a2b	S-T100 AC400V 2a2b	SHA12-357	3,576,000

**Điện áp điều khiển  
Control Voltage 500VAC**

4	9	1a	S-T10 AC500V 1a	SHA10-004	372,000
4	9	1b	S-T10 AC500V 1b	SHA10-009	372,000
5.5	12	1a1b	S-T12 AC500V 1a1b	SHA10-047	447,000
5.5	12	2a	S-T12 AC500V 2a	SHA10-051	447,000
5.5	12	2b	S-T12 AC500V 2b	SHA10-056	447,000
7.5	18	1a1b	S-T20 AC500V 1a1b	SHA10-114	666,000
7.5	18	2a	S-T20 AC500V 2a	SHA10-121	666,000
11	23	2a2b	S-T21 AC500V 2a2b	SHA10-175	760,000
15	30	2a2b	S-T25 AC500V 2a2b	SHA10-196	878,000
15	32		S-T32 AC500V	SHA10-218	793,000
18.5	40	2a2b	S-T35 AC500V 2a2b	SHA12-172	1,024,000
22	50	2a2b	S-T50 AC500V 2a2b	SHA12-176	2,052,000
30	65	2a2b	S-T65 AC500V 2a2b	SHA12-386	2,160,000
45	85	2a2b	S-T80 AC500V 2a2b	SHA12-372	3,125,000
55	105	2a2b	S-T100 AC500V 2a2b	SHA12-358	3,576,000

**Điện áp điều khiển  
Control Voltage 24VAC**

4	9	1a	S-T10 AC24V 1a	SHA10-001	372,000
4	9	1b	S-T10 AC24V 1b	SHA10-005	372,000
5.5	12	1a1b	S-T12 AC24V 1a1b	SHA10-044	447,000
5.5	12	2a	S-T12 AC24V 2a	SHA10-048	447,000
5.5	12	2b	S-T12 AC24V 2b	SHA10-052	447,000
7.5	18	1a1b	S-T20 AC24V 1a1b	SHA09-764	666,000
7.5	18	2a	S-T20 AC24V 2a	SHA10-115	666,000
11	23	2a2b	S-T21 AC24V 2a2b	SHA10-172	760,000
15	30	2a2b	S-T25 AC24V 2a2b	SHA10-193	878,000
15	32		S-T32 AC24V	SHA10-214	793,000
18.5	40	2a2b	S-T35 AC24V 2a2b	SHA12-168	1,024,000



22	50	2a2b	S-T50 AC24V 2a2b	SHA12-173	2,052,000
30	65	2a2b	S-T65 AC24V 2a2b	SHA12-380	2,160,000
45	85	2a2b	S-T80 AC24V 2a2b	SHA12-366	3,125,000
55	105	2a2b	S-T100 AC24V 2a2b	SHA12-352	3,576,000

**Điện áp điều khiển  
Control Voltage 32VAC**

11	23	2a2b	S-T21 AC32V 2a2b	SHA11-952	744,000
----	----	------	------------------	-----------	---------

**Điện áp điều khiển  
Control Voltage 48VAC**

4	9	1a	S-T10 AC48V 1a	SHA10-002	372,000
4	9	1b	S-T10 AC48V 1b	SHA10-006	372,000
5.5	12	1a1b	S-T12 AC48V 1a1b	SHA10-045	447,000
5.5	12	2a	S-T12 AC48V 2a	SHA10-049	447,000
5.5	12	2b	S-T12 AC48V 2b	SHA10-053	447,000
7.5	18	1a1b	S-T20 AC48V 1a1b	SHA10-112	666,000
7.5	18	2a	S-T20 AC48V 2a	SHA10-116	666,000
11	23	2a2b	S-T21 AC48V 2a2b	SHA10-173	760,000
15	30	2a2b	S-T25 AC48V 2a2b	SHA10-194	878,000
15	32		S-T32 AC48V	SHA10-215	793,000
18.5	40	2a2b	S-T35 AC48V 2a2b	SHA12-169	1,024,000
22	50	2a2b	S-T50 AC48V 2a2b	SHA12-174	2,052,000
30	65	2a2b	S-T65 AC48V 2a2b	SHA12-381	2,160,000
45	85	2a2b	S-T80 AC48V 2a2b	SHA12-367	3,125,000
55	105	2a2b	S-T100 AC48V 2a2b	SHA12-353	3,576,000

**Công tắc tơ S-T, điện áp điều khiển một chiều DC  
Contactor S-T, Control Voltage DC**

Công suất Power capacity (kW), AC3, 400V	Dòng định mức Rated current (A), AC3, 380V-440V	Tiếp điểm phụ Auxiliary contact NO/NC	Tên sản phẩm Model Name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)
--	---	---	----------------------------	------------------------------	-----------------------------

**Điện áp điều khiển  
Control Voltage 12VDC**

5.5	12	1a1b	SD-T12 DC12V 1a1b	SHA11-575	1,289,000
5.5	12	2a	SD-T12 DC12V 2a	SHA11-737	1,289,000
7.5	18	1a1b	SD-T20 DC12V 1a1b	SHA11-709	1,845,000
7.5	18	2a	SD-T20 DC12V 2a	SHA11-744	1,845,000
11	23	2a2b	SD-T21 DC12V 2a2b	SHA11-510	2,452,000
18.5	40	2a2b	SD-T35 DC12V 2a2b	SHA12-407	3,614,000
22	50	2a2b	SD-T50 DC12V 2a2b	SHA12-417	4,242,000
30	65	2a2b	SD-T65 DC12V 2a2b	SHA12-558	5,002,000
45	85	2a2b	SD-T80 DC12V 2a2b	SHA12-582	7,384,000
55	105	2a2b	SD-T100 DC12V 2a2b	SHA12-694	10,005,000

**Điện áp điều khiển  
Control Voltage 24VDC**

5.5	12	1a1b	SD-T12 DC24V 1a1b	SHA11-244	1,289,000
5.5	12	2a	SD-T12 DC24V 2a	SHA11-556	1,289,000
7.5	18	1a1b	SD-T20 DC24V 1a1b	SHA11-245	2,146,000
7.5	18	2a	SD-T20 DC24V 2a	SHA11-664	1,845,000
11	23	2a2b	SD-T21 DC24V 2a2b	SHA11-246	2,452,000
15	32		SD-T32 DC24V	SHA11-247	2,494,000
18.5	40	2a2b	SD-T35 DC24V 2a2b	SHA12-115	3,614,000
22	50	2a2b	SD-T50 DC24V 2a2b	SHA12-116	4,242,000
30	65	2a2b	SD-T65 DC24V 2a2b	SHA12-673	5,002,000
45	85	2a2b	SD-T80 DC24V 2a2b	SHA12-581	7,384,000
55	105	2a2b	SD-T100 DC24V 2a2b	SHA12-566	9,704,000

**Điện áp điều khiển  
Control Voltage 48VDC**

5.5	12	1a1b	SD-T12 DC48V 1a1b	SHA11-505	1,289,000
5.5	12	2a	SD-T12 DC48V 2a	SHA11-740	1,289,000
7.5	18	1a1b	SD-T20 DC48V 1a1b	SHA11-534	1,845,000



7.5	18	2a	SD-T20 DC48V 2a	SHA11-747	1,845,000
11	23	2a2b	SD-T21 DC48V 2a2b	SHA11-512	2,452,000
15	32		SD-T32 DC48V	SHA11-535	2,494,000
18.5	40	2a2b	SD-T35 DC48V 2a2b	SHA12-119	3,614,000
22	50	2a2b	SD-T50 DC48V 2a2b	SHA12-418	4,242,000
30	65	2a2b	SD-T65 DC48V 2a2b	SHA12-559	5,002,000
45	85	2a2b	SD-T80 DC48V 2a2b	SHA12-583	7,384,000
55	105	2a2b	SD-T100 DC48V 2a2b	SHA12-567	10,005,000

**Điện áp điều khiển  
Control Voltage 100VDC**

5.5	12	1a1b	SD-T12 DC100V 1a1b	SHA11-260	1,289,000
5.5	12	2a	SD-T12 DC100V 2a	SHA11-500	1,289,000
7.5	18	1a1b	SD-T20 DC100V 1a1b	SHA11-263	1,845,000
7.5	18	2a	SD-T20 DC100V 2a	SHA11-741	1,845,000
11	23	2a2b	SD-T21 DC100V 2a2b	SHA11-266	2,452,000
15	32		SD-T32 DC100V	SHA11-269	2,494,000
18.5	40	2a2b	SD-T35 DC100V 2a2b	SHA12-392	3,614,000
22	50	2a2b	SD-T50 DC100V 2a2b	SHA12-271	4,242,000
30	65	2a2b	SD-T65 DC100V 2a2b	SHA12-560	5,002,000
45	85	2a2b	SD-T80 DC100V 2a2b	SHA12-584	7,384,000
55	105	2a2b	SD-T100 DC100V 2a2b	SHA12-568	10,005,000

**Điện áp điều khiển  
Control Voltage 110VDC**

5.5	12	1a1b	SD-T12 DC100V 1a1b	SHA11-260	1,289,000
5.5	12	2a	SD-T12 DC100V 2a	SHA11-500	1,289,000
7.5	18	1a1b	SD-T20 DC100V 1a1b	SHA11-263	1,845,000
7.5	18	2a	SD-T20 DC100V 2a	SHA11-741	1,845,000
11	23	2a2b	SD-T21 DC100V 2a2b	SHA11-266	2,452,000
15	32		SD-T32 DC100V	SHA11-269	2,494,000
18.5	40	2a2b	SD-T35 DC100V 2a2b	SHA12-392	3,614,000
22	50	2a2b	SD-T50 DC100V 2a2b	SHA12-271	4,242,000
30	65	2a2b	SD-T65 DC100V 2a2b	SHA12-560	5,002,000
45	80	2a2b	SD-T80 DC100V 2a2b	SHA12-584	7,384,000
55	100	2a2b	SD-T100 DC100V 2a2b	SHA12-568	10,005,000
5.5	12	1a1b	SD-T12 DC110V 1a1b	SHA11-259	1,289,000
5.5	12	2a	SD-T12 DC110V 2a	SHA11-501	1,289,000
7.5	18	1a1b	SD-T20 DC110V 1a1b	SHA11-262	1,845,000
7.5	18	2a	SD-T20 DC110V 2a	SHA11-742	1,845,000
11	23	2a2b	SD-T21 DC110V 2a2b	SHA11-265	2,452,000
15	32		SD-T32 DC110V	SHA11-268	2,494,000
18.5	40	2a2b	SD-T35 DC110V 2a2b	SHA12-402	3,614,000
22	50	2a2b	SD-T50 DC110V 2a2b	SHA12-419	4,242,000
30	65	2a2b	SD-T65 DC110V 2a2b	SHA12-561	5,002,000
45	85	2a2b	SD-T80 DC110V 2a2b	SHA12-585	7,384,000
55	105	2a2b	SD-T100 DC110V 2a2b	SHA12-569	10,005,000

**Điện áp điều khiển  
Control Voltage 125VDC**

5.5	12	1a1b	SD-T12 DC125V 1a1b	SHA11-502	1,289,000
5.5	12	2a	SD-T12 DC125V 2a	SHA11-503	1,289,000
7.5	18	1a1b	SD-T20 DC125V 1a1b	SHA11-710	1,845,000
7.5	18	2a	SD-T20 DC125V 2a	SHA11-743	1,845,000
11	23	2a2b	SD-T21 DC125V 2a2b	SHA11-509	2,452,000
15	32		SD-T32 DC125V	SHA11-715	2,494,000
18.5	40	2a2b	SD-T35 DC125V 2a2b	SHA12-118	3,614,000
22	50	2a2b	SD-T50 DC125V 2a2b	SHA12-420	4,242,000
30	65	2a2b	SD-T65 DC125V 2a2b	SHA12-562	5,002,000
45	85	2a2b	SD-T80 DC125V 2a2b	SHA12-586	7,384,000



55	105	2a2b	SD-T100 DC125V 2a2b	SHA12-570	10,005,000
<b>Điện áp điều khiển Control Voltage 200VDC</b>					
5.5	12	1a1b	SD-T12 DC200V 1a1b	SHA11-708	1,289,000
5.5	12	2a	SD-T12 DC200V 2a	SHA11-738	1,289,000
7.5	18	1a1b	SD-T20 DC200V 1a1b	SHA11-711	1,845,000
7.5	18	2a	SD-T20 DC200V 2a	SHA11-745	1,845,000
11	23	2a2b	SD-T21 DC200V 2a2b	SHA11-713	2,452,000
15	32		SD-T32 DC200V	SHA11-716	2,494,000
18.5	40	2a2b	SD-T35 DC200V 2a2b	SHA12-408	3,614,000
22	50	2a2b	SD-T50 DC200V 2a2b	SHA12-421	4,242,000
30	65	2a2b	SD-T65 DC200V 2a2b	SHA12-563	5,002,000
45	85	2a2b	SD-T80 DC200V 2a2b	SHA12-587	7,384,000
55	105	2a2b	SD-T100 DC200V 2a2b	SHA12-571	10,005,000
<b>Điện áp điều khiển Control Voltage 220VDC</b>					
5.5	12	1a1b	SD-T12 DC220V 1a1b	SHA11-504	1,289,000
5.5	12	2a	SD-T12 DC220V 2a	SHA11-739	1,289,000
7.5	18	1a1b	SD-T20 DC220V 1a1b	SHA11-712	1,845,000
7.5	18	2a	SD-T20 DC220V 2a	SHA11-746	1,845,000
11	23	2a2b	SD-T21 DC220V 2a2b	SHA11-511	2,452,000
15	32		SD-T32 DC220V	SHA11-717	2,494,000
18.5	40	2a2b	SD-T35 DC220V 2a2b	SHA12-409	3,614,000
22	50	2a2b	SD-T50 DC220V 2a2b	SHA12-422	4,242,000
30	65	2a2b	SD-T65 DC220V 2a2b	SHA12-564	5,002,000
45	85	2a2b	SD-T80 DC220V 2a2b	SHA12-588	7,384,000
55	105	2a2b	SD-T100 DC220V 2a2b	SHA12-572	10,005,000

## S-N CÔNG TẮC TƠ DẠNG KHỐI-DÒNG S-N

Sản xuất tại Nhật Bản

Đáp ứng tiêu chuẩn JIS C8201-4-1, IEC60947-4-1, EN60947-4-1, GB14048.4

Dòng điện định mức từ 120-800A

Độ bền cơ học đạt tới 5 triệu lần đóng cắt

Kích thước nhỏ gọn tiết kiệm không gian tủ điện

Thiết kế thông minh chống tai nạn điện giật

Qui ước tiếp điểm phụ

a: Tiếp điểm thường mở (NO)

b: Tiếp điểm thường đóng (NC)

## MAGNETIC CONTACTOR S-N SERIES

Made in Japan

Comply with JIS C8201-4-1, IEC60947-4-1, EN60947-4-1, GB14048.4 Standards

Rated current 120-800A

Mechanical durability up to 5 mil. operating cycles

Compact size saves electrical cabinet space

Desire to prevent accident such as electrical sock

Auxiliary contact designation

a: Normal Open (NO)

b: Normal Close (NC)

### Công tắc tơ S-N, điện áp điều khiển một chiều AC Contactor S-N, Control Voltage AC

Công suất Power capacity (kW), AC3, 400V	Dòng định mức Rated current (A), AC3, 380V-440V	Tiếp điểm phụ Auxiliary contact NO/NC	Tên sản phẩm Model Name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)
<b>Điện áp điều khiển Control Voltage 200VAC</b>					
15	32		S-N38 AC200V	SHA03-043	1,492,000
15	35		S-N48 AC200V	SHA08-321	2,096,000
60	120	2a2b	S-N125 AC200V 2a2b	SHA00-362	4,861,000
75	150	2a2b	S-N150 AC200V 2a2b	SHA00-365	6,598,000
90	180	2a2b	S-N180 AC200V 2a2b	SHA00-367	8,104,000
132	250	2a2b	S-N220 AC200V 2a2b	SHA00-370	8,951,000
160	300	2a2b	S-N300 AC200V 2a2b	SHA00-373	14,501,000
220	400	2a2b	S-N400 AC200V 2a2b	SHA00-376	18,998,000
330	630	2a2b	S-N600AB AC200V 2a2b	SHA15-044	45,421,000
440	800	2a2b	S-N800AB AC200V 2a2b	SHA15-046	61,852,000





Điện áp điều khiển Control Voltage 220VAC					
15	32		S-N38 AC220V	SHA04-880	1,492,000

Điện áp điều khiển Control Voltage 230VAC					
15	32		S-N38 AC230V	SHA11-883	1,492,000
15	35		S-N48 AC230V	SHA12-702	2,096,000

Điện áp điều khiển Control Voltage 400VAC					
60	120	2a2b	S-N125 AC400V 2a2b	SHA00-363	4,861,000
75	150	2a2b	S-N150 AC400V 2a2b	SHA00-090	6,598,000
90	180	2a2b	S-N180 AC400V 2a2b	SHA00-368	8,104,000
132	250	2a2b	S-N220 AC400V 2a2b	SHA00-371	8,951,000
160	300	2a2b	S-N300 AC400V 2a2b	SHA00-374	14,501,000
220	400	2a2b	S-N400 AC400V 2a2b	SHA00-377	18,998,000
330	630	2a2b	S-N600AB AC400V 2a2b	SHA15-206	45,421,000
440	800	2a2b	S-N800AB AC400V 2a2b	SHA15-214	61,852,000

Điện áp điều khiển Control Voltage 500VAC					
60	120	2a2b	S-N125 AC500V 2a2b	SHA01-979	4,668,000
75	150	2a2b	S-N150 AC500V 2a2b	SHA02-627	6,426,000
90	180	2a2b	S-N180 AC500V 2a2b	SHA02-994	7,906,000
132	250	2a2b	S-N220 AC500V 2a2b	SHA01-977	8,725,000
160	300	2a2b	S-N300 AC500V 2a2b	SHA04-195	13,887,000
220	400	2a2b	S-N400 AC500V 2a2b	SHA01-978	18,329,000
330	630	2a2b	S-N600AB AC500V 2a2b	SHA15-207	45,421,000
440	800	2a2b	S-N800AB AC500V 2a2b	SHA15-216	61,852,000

**Công tắc tơ S-N, điện áp điều khiển một chiều DC  
Contactor S-N, Control Voltage DC**

Điện áp điều khiển Control Voltage 24VDC					
60	120	2a2b	SD-N125 DC24V 2a2b	SHA00-567	13,816,000
75	150	2a2b	SD-N150 DC24V 2a2b	SHA00-569	18,819,000
132	250	2a2b	SD-N220 DC24V 2a2b	SHA00-572	25,906,000
160	300	2a2b	SD-N300 DC24V 2a2b	SHA00-573	47,304,000
220	400	2a2b	SD-N400 DC24V 2a2b	SHA00-576	68,802,000

Điện áp điều khiển Control Voltage 48VDC					
60	120	2a2b	SD-N125 DC48V 2a2b	SHA02-399	13,816,000
75	150	2a2b	SD-N150 DC48V 2a2b	SHA03-399	18,819,000
132	250	2a2b	SD-N220 DC48V 2a2b	SHA03-312	25,906,000
160	300	2a2b	SD-N300 DC48V 2a2b	SHA03-178	47,304,000
220	400	2a2b	SD-N400 DC48V 2a2b	SHA03-521	68,802,000

Điện áp điều khiển Control Voltage 100VDC					
60	120	2a2b	SD-N125 DC100V 2a2b	SHA01-902	13,816,000
75	150	2a2b	SD-N150 DC100V 2a2b	SHA01-561	18,819,000
160	300	2a2b	SD-N300 DC100V 2a2b	SHA00-575	47,304,000
220	400	2a2b	SD-N400 DC100V 2a2b	SHA00-578	68,802,000

Điện áp điều khiển Control Voltage 110VDC					
60	120	2a2b	SD-N125 DC110V 2a2b	SHA00-568	13,816,000
75	150	2a2b	SD-N150 DC110V 2a2b	SHA00-570	18,819,000
132	250	2a2b	SD-N220 DC110V 2a2b	SHA00-571	25,906,000
160	300	2a2b	SD-N300 DC110V 2a2b	SHA00-574	47,304,000
220	400	2a2b	SD-N400 DC110V 2a2b	SHA00-577	68,802,000

Điện áp điều khiển Control Voltage 125VDC					
60	120	2a2b	SD-N125 DC125V 2a2b	SHA02-227	13,816,000
75	150	2a2b	SD-N150 DC125V 2a2b	SHA01-576	18,819,000
132	250	2a2b	SD-N220 DC125V 2a2b	SHA01-145	25,906,000





160	300	2a2b	SD-N300 DC125V 2a2b	SHA02-415	46,198,000
220	400	2a2b	SD-N400 DC125V 2a2b	SHA01-948	68,802,000
<b>Điện áp điều khiển</b>					
<b>Control Voltage 200VDC</b>					
60	120	2a2b	SD-N125 DC200V 2a2b	SHA00-200	13,816,000
75	150	2a2b	SD-N150 DC200V 2a2b	SHA03-434	18,819,000
220	400	2a2b	SD-N400 DC200V 2a2b	SHA01-134	68,802,000
<b>Điện áp điều khiển</b>					
<b>Control Voltage 220VDC</b>					
75	150	2a2b	SD-N150 DC220V 2a2b	SHA02-622	18,819,000
132	250	2a2b	SD-N220 DC220V 2a2b	SHA00-214	26,976,000
160	300	2a2b	SD-N300 DC220V 2a2b	SHA02-178	46,198,000
220	400	2a2b	SD-N400 DC220V 2a2b	SHA01-548	67,202,000

## S-T CÔNG TẮC TƠ DẠNG KHỐI-DÒNG S-T DÒNG ĐẦU NỐI DÂY NHANH

Sản xuất tại Nhật Bản

Đáp ứng tiêu chuẩn JIS C8201-4-1, IEC60947-1, IEC60068-2-6, IEC61373

Dòng điện định mức từ 4-105A

Độ bền cơ học đạt tới 10 triệu lần đóng cắt

Kích thước nhỏ gọn tiết kiệm không gian tủ điện

Thiết kế thông minh chống tai nạn điện giật

Qui ước tiếp điểm phụ

a: Tiếp điểm thường mở (NO)

b: Tiếp điểm thường đóng (NC)

## MAGNETIC CONTACTOR S-T SERIES SPRING CLAMP TERMINAL MODELS

Made in Japan

Comply with JIS C8201-4-1, IEC60947-1, IEC60068-2-6, IEC61373 Standards

Rated current 4-105A

Mechanical durability up to 10 mil. operating cycles

Compact size saves electrical cabinet space

Desire to prevent accident such as electrical sock

Auxiliary contact designation

a: Normal Open (NO)

b: Normal Close (NC)

### Công tắc tơ có hỗ trợ đầu nối dây nhanh Magnetic Contactor with spring clamp terminal

Công suất Power capacity (kW), AC3, 400V	Dòng định mức Rated current (A), AC3, 380V-440V	Tiếp điểm phụ Auxiliary contact NO/NC	Tên sản phẩm Model Name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)
<b>Điện áp điều khiển Control Voltage 100VAC</b>					
4	9	1a1b	S-T12SQ AC100V 1A1B	SHA15-005	1,689,000
4	9	1a1b	S-T12SASQ AC100V 1A1B	SHA15-007	2,214,000
7.5	18	1a1b	S-T20SQ AC100V 1A1B	SHA15-009	1,993,000
7.5	18	1a1b	S-T20SASQ AC100V 1A1B	SHA15-011	2,807,000
<b>Điện áp điều khiển Control Voltage 220VAC</b>					
4	9	1a1b	S-T12SQ AC200V 1A1B	SHA15-006	1,689,000
4	9	1a1b	S-T12SASQ AC200V 1A1B	SHA15-008	2,214,000
7.5	18	1a1b	S-T20SQ AC200V 1A1B	SHA15-010	1,993,000
7.5	18	1a1b	S-T20SASQ AC200V 1A1B	SHA15-012	2,807,000
<b>Điện áp điều khiển Control Voltage 24VDC</b>					
5.5	12	1a1b	SD-T12SQ DC24V 1A1B	SHA15-003	1,993,000
5.5	12	1a1b	SD-T12SASQ DC24V 1A1B	SHA15-004	2,412,000
7.5	18	1a1b	SD-T20SQ DC24V 1A1B	SHA15-001	2,487,000
7.5	18	1a1b	SD-T20SASQ DC24V 1A1B	SHA15-002	2,692,000



### Bảng tham khảo dải điện áp điều khiển: Reference rated voltage range:

Dải điện áp định mức (V) Rated voltage (V)	Chỉ thị cuộn điện áp điều khiển Coil designation
24	AC24V
48-50	AC48V
100-127	AC100V
200-240	AC200V
260-300	AC300V
380-440	AC400V
460-550	AC500V

## PHỤ KIỆN DÙNG CHO CÔNG TẮC TƠ

Sản xuất tại Nhật Bản

Qui ước tiếp điểm phụ

a: Tiếp điểm thường mở (NO)

b: Tiếp điểm thường đóng (NC)

## ACCESSORIES FOR CONTACTOR



Made in Japan

Auxiliary contact designation

a: Normal Open (NO)

b: Normal Close (NC)

### Phụ kiện dùng cho Công tắc tơ Accessories for Contactor

Dùng cho công tắc tơ Use for contactor	Cách thức lắp đặt Mounting Method	Số tiếp điểm phụ Auxiliary contact	Tên sản phẩm Model name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)
 UT-AX4 S-T10, S(D)-T12, S(D)-T20, S(D)-T21 S(D)-T32, S(D)-T35, S(D)-T50 SR(D)-T5	Loại kẹp phía trước Front clip - On	1a1b	UT-AX11 1A1B	UHA00-579	362,000
		2a	UT-AX2 2A	UHA00-576	233,000
		1a1b	UT-AX2 1A1B	UHA00-577	233,000
		2b	UT-AX2 2B	UHA00-578	233,000
		2a	UT-AX2BC 2A	UHA00-598	285,000
		1a1b	UT-AX2BC 1A1B	UHA00-599	285,000
	Loại kẹp mặt bên Side clip - on	2a2b	UT-AX4 2A2B	UHA00-508	405,000
		4a	UT-AX4 4A	UHA00-509	405,000
		3a1b	UT-AX4 3A1B	UHA00-510	405,000
		2a2b	UT-AX4BC 2A2B	UHA00-562	546,000
		4a	UT-AX4BC 4A	UHA00-564	546,000
		1a1b	UT-AX11 1A1B	UHA00-579	362,000
 UN-AX2 S-T65, S-T80, S-N38, S-N48 DU-N30  S-T65, S-T80, DU-N30  S-T100, S-N125, DU-N60 S-N150, S-N180, S-N220, S-N300, S-N400 DU-N120, DU-N180, DU-N260 S-N600AB, S-N800AB S-T125SQ, S-T205SQ S-T125SQ, S-T205SQ	Loại kẹp phía trước Front clip - On	1a1b	UT-AX11BC 1A1B	UHA00-583	426,000
		2a	UN-AX2 2A	UHA00-036	219,000
		1a1b	UN-AX2 1A1B	UHA00-037	219,000
		2b	UN-AX2 2B	UHA00-038	219,000
		4a	UN-AX4 4A	UHA00-039	386,000
		2a2b	UN-AX4 2A2B	UHA00-040	386,000
	Loại kẹp mặt bên Side clip - on	3a1b	UN-AX4 3A1B	UHA00-041	386,000
		1a1b	UN-AX11 1A1B	UHA00-042	344,000
		1a1b	UN-AX11CX 1A1B	UHA00-161	407,000
		1a1b	UN-AX80 1A1B	UHA00-326	296,000
		2a2b	UN-AX150 1A1B	UHA00-482	322,000
		1a1b	UN-AX600 2A2B	UHA00-427	1,889,000
Loại kẹp phía trước Front clip - On	1a1b	UT-AX25Q 1A1B (*)	UHA00-721	802,000	
	2a2b	UT-AX45Q 2A2B (*)	UHA00-722	1,033,000	

### Khoá liên động cơ khí Mechanical Interlock

Dùng cho công tắc tơ Use for contactor	Thông số kỹ thuật Specifications	Tên sản phẩm Model name	Mã sản phẩm Material code	Đơn giá Unit price (VND)
S-T10, S-T12, S-T20	- Khóa liên động dùng để ngăn ngừa việc khởi động cùng lúc của 2 thiết bị công tắc tơ bằng cách khóa cơ khí giữa chúng. - The mechanical interlock prevents the simultaneous energization of 2 magnetic contactors by mechanically locking them	UT-ML20	UHA00-623	584,000
S-T10BC, S-T12BC, S-T20BC		UT-ML20BC	UHA00-624	798,000
S-T21, S-T32, S-T35, S-T50, S-T65, S-T80		UN-ML21	UHA00-045	527,000
S-T21BC, S-T32BC, S-T35BC, S-T50BC		UN-ML80	UHA00-046	802,000
DU-N30		UN-ML150	UHA00-047	767,000
S-T100, S-N125, DU-N60		UN-ML220	UHA00-048	913,000
S-N150, DU-N120				
S-N180, S-N220, S-N300, S-N400				
DU-N180, DU-N260				

Lưu ý/ Note:

\* Phụ kiện chỉ sử dụng cho công tắc tơ loại hỗ trợ đầu nổi nhanh

\* Only apply for Spring clamp terminal contactor model

Mechanical Interlock

