

尺寸表
Dimension

型號 Model No.	接觸器 Contactor			接觸器 + 熱過載繼電器 Contactor + TOR		
B6	52.5	57.5	46.5	52.5	110	53
B7						
3 極 Pole :						
A 9 ²⁾						
A12 ²⁾	44	74	74	56	133	95
A16 ²⁾						
A26 ²⁾	54	90	93.6	66	147	109.4
A30 ²⁾	54	90	108.3	66	149.5/	108.3/
A40 ²⁾					155.5	112.8
A50 ²⁾	70	110	108	82	175.5	114
A63 ²⁾						
A75 ²⁾						
A95	90	148	123.5	90	214	123.5
A110					258	131
A145 ²⁾	105	196	160	111.5	313.5	160
A185 ²⁾						
A210	140	227	180.5	193	363	180.5
A260						
A300						
AF400	186	278	216	245	480	216
AF460						
AF580						
AF750	210	283	242	245	485	242
4 極 Pole :						
A9	44	74	74			
A16						
A26						
A45	92	110	119.5			
A50						
A75						
EK110 ²⁾	165	156	154			
EK150 ²⁾		172				
EK175 ²⁾	201	198	175			
EK210 ²⁾						
EK370 ²⁾						
EK550 ²⁾	270	272	225.5			
EK1000 ¹⁾	270	299	225.5			

¹⁾帶 1 個輔助觸頭組 ²⁾帶 2 個輔助觸頭組

熱過載繼電器
TOR

	B6 - B7 T 7 DU 型 電流範圍 A	0.1 ... 0.16 0.16 ... 0.24 0.24 ... 0.4 0.4 ... 0.6 0.6 ... 1.0 1.0 ... 1.6	1.6 ... 2.4 2.4 ... 4.0 4.0 ... 6.0 6.0 ... 9.0 9.0 ... 12.0
	A9 - A40 TA 25 DU 型 電流範圍 A	0.1 ... 0.16 0.16 ... 0.25 0.25 ... 0.40 0.40 ... 0.63 0.63 ... 1 1.0 ... 1.4 1.3 ... 1.8 1.7 ... 2.4 2.2 ... 3.1	2.8 ... 4.0 3.5 ... 5.0 4.5 ... 6.5 6.0 ... 8.5 7.5 ... 11 10 ... 14 13 ... 19 18 ... 25 24 ... 32
	A30 - A40 TA 42 DU 型 電流範圍 A	18 ... 25 22 ... 32 29 ... 42	
	A50 - A75 TA 75 DU 型 電流範圍 A	18 ... 25 22 ... 32 29 ... 42	36 ... 52 45 ... 63 60 ... 80
	A95 - A110 TA 80 DU 型 電流範圍 A	29 ... 42 36 ... 52	45 ... 63 60 ... 80
	A95 - A110 TA 110 DU 型 電流範圍 A	65 ... 90 80 ... 110	
	A145 - A185 TA 200 DU 型 電流範圍 A	65 ... 90 80 ... 110 100 ... 135	110 ... 150 130 ... 175 150 ... 200
	A210 - A300 TA 450 DU 型 電流範圍 A	130 ... 185 165 ... 235 200 ... 310	
	A210 - A300 TA 450 SU 型 電流範圍 A	40 ... 60 55 ... 80 70 ... 105 95 ... 140	130 ... 185 165 ... 235 220 ... 310
	AF400 - AF750 T 900 DU 型 電流範圍 A	265 ... 375 355 ... 500	465 ... 650 610 ... 850

選擇表
Selection Table

直接起動
Direct On Line Starting

電機功率 Motor Power 380-400V (kW)	標稱電流 Nominal Current (A)	接觸器 Contactor	熱過載繼電器 Thermal O/L Relay	設定範圍 Setting Range (A)
0.18	0.72	A9	TA 25 DU	0.63 ... 1
0.25	0.83	A9	TA 25 DU	0.63 ... 1
0.37	1.12	A9	TA 25 DU	1 ... 1.4
0.55	1.45	A9	TA 25 DU	1.3 ... 1.8
0.75	1.9	A9	TA 25 DU	1.7 ... 2.4
1.1	2.59	A9	TA 25 DU	2.2 ... 3.1
1.5	3.45	A9	TA 25 DU	2.8 ... 4
2.2	4.8	A9	TA 25 DU	4.5 ... 6.5
3	6.48	A9	TA 25 DU	6 ... 8.5
4	8.6	A9	TA 25 DU	7.5 ... 11
5.5	11.1	A12	TA 25 DU	10 ... 14

星 - 三角起動
Star-Delta Starting

電機功率 Motor Power 380-400V (kW)	標稱電流 Nominal Current (A)	接觸器 Contactor			熱過載繼電器 Thermal O/L Relay	設定範圍 Setting Range (A)	定時器 Timer
		主 Main KM1	三角 Delta KM3	星 Star KM2			
7.5	14.8	A9			TA 25 DU	7.5...11	TE 5 S / TP 40
11	21.5	A12		A9	TA 25 DU	10...14	TE 5 S / TP 40
15	28.5	A16		A12	TA 25 DU	13...19	TE 5 S / TP 40
22	41	A26		A16	TA 25 DU	18...25	TE 5 S / TP 40
25	52	A30		A26	TA 25 DU	24...32	TE 5 S / TP 40
37	68	A40		A26	TA 42 DU	36...52	TE 5 S / TP 40
45	83	A50		A30	TA 75 DU	45...63	TE 5 S / TP 40
55	98	A63		A40	TA 75 DU	45...63	TE 5 S / TP 40
63	130	A75		A50	TA 75 DU	60...80	TE 5 S / TP 40
75	137	A95		A75	TA 110 DU	65...90	TE 5 S
90	163	A110		A95	TA 110 DU	80...110	TE 5 S
132	238	A145		A110	T 200 DU	110...150	TE 5 S
160	282	A185		A145	T 200 DU	130...175	TE 5 S
200	351	A210		A185	T 450 DU	165...235	TE 5 S
250	430	A300		A210	T 450 DU	220...310	TE 5 S
355	605	AF400		A260	T 900 DU	265...375	TE 5 S
450	740	AF580		A300	T 900 DU	355...500	TE 5 S
600	1212	AF750		AF580	T 900 DU	610...850	TE 5 S
670	1299	AF750		AF580	T 900 DU	610...850	TE 5 S

以上標稱值是按 ABB 電機型號作指標。
The above ratings are based on ABB Motor Model.

全球支持，豐富工業應用的經驗
World-wide support, industry-wide experience

ABB 提供全面的支持，包括專用的資源，先進的技術，高素質的人力和國際認可的標準。

ABB 在電氣工程領域內具有 100 多年的經驗，實現了國際資源當地化。ABB 在世界幾乎每個國家均設有公司和代表處。所有產品都經過深入的研究和長期的測試，具有全面的技術資料。

新型電機控制器件提供全面的技術資料，標準圖紙和設計規範，及經改進了的標誌和更緊湊的結構，這都使我們的產品更加容易集成于您的項目。

ABB provides total support in the form of dedicated resources, highly developed technologies, highly trained manpower and internationally recognised standards. ABB has companies and representation in almost every country in the world, drawing upon more than one hundred years in the electrical business. International resources and a local presence. All products are supported by extensive research, constant testing and full documentation.

The new range of motor control apparatus is supported by technical documentation, drawing standards and design guides. This, with improved marking and more compact size, makes it easier than ever to integrate our products into your projects.



ABB Industrial and Building Systems Ltd.
L.V. Products & Systems Division
3 Dai Hei Street, Tai Po Industrial Estate,
N.T., Hong Kong
Tel : (852) 2929 3838 / 2929 3727
Fax : (852) 2929 3505
http : //www.abb.com

CNABB / 15FC 280007 (HK) 10-2000

接觸器 – 完整的系列
Contactors – The complete range



B 接觸器
Minicontactors B

A 接觸器，3 極
Contactors A, three poles



電動機最大功率	Power rating AC-3, 400 V	4 kW	5.5 kW	4 kW	5.5 kW	7.5 kW	11 kW	15 kW	18.5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW	75 kW	90 kW
型號	Types	B6	B7	A9	A12	A16	A26	A30	A40	A50	A63	A75	A95	A110	A145	A185
訂貨代號(列明線圈電壓)	Order code (Voltage in clear text)	B6-30-10	B7-30-10	A9-30-10	A12-30-10	A16-30-10	A26-30-10	A30-30-10	A40-30-10	A50-30-00	A63-30-00	A75-30-00	A95-30-11	A110-30-11	A145-30-11	A185-30-11
額定工作電流	Rated current AC-3, 400 V	9	12	9	12	17	26	32	37	50	65	75	96	110	145	185
	415 V	8.5	11.5	9	12	17	26	32	37	50	65	72	96	110	145	185
	690 V	-	-	7	9	10	17	21	25	35	43	46	65	82	120	170
額定工作電流 Ie	Rated current AC-1, 40°C	20	20	25	27	30	45	55	60	100	115	125	145	160	250	275

無熔管型保護 Fuseless protection, 400 V, 50 kA

型號	Types	MS325 手動電動機起動器 Manual Motor Starter	MS450 手動電動機起動器 Manual Motor Starter	MS495 手動電動機起動器 Manual Motor Starter	S3/S4 Isomax 斷路器 breaker
----	-------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------

熔管型保護 Fuse protection, 400 V, 80 kA

型號	Types	OS Mini	OS63 開關熔斷器組 Switch fuse	OS125 開關熔斷器組 Switch fuse	OS160	OESA 250
----	-------	---------	-------------------------	--------------------------	-------	----------

熱過載繼電器 / 電子過載繼電器 Thermal overload relays / Electronic overload relays

熱	Thermal	T 7 DU	TA 25 DU, TA 42 DU	TA 75 DU	TA 80 DU, TA 110 DU	TA 200 DU
電子	Electronic	EOL 16				E200 DU

輔助觸頭組 Auxiliary contact blocks for contactors

側面式安裝	Side mounting	1NO + 1NC CA 6-11	1NO + 1NC CAL 5-11
前面式安裝	Front mounting	1NO + 1NC CAF 6-11	1NO CA5-10, 1NC CA5-01

定時器 Timers

氣囊式	Pneumatic	TP40 (0.1 – 40s), TP 180 (10 – 160s)
電子式	Electronic	TE5S

聯鎖 Interlocks

水平式安裝	Horizontal mounting	內置 Interlocks integrated in : VB6A	機械及電氣式 Mechanical & electrical VE 5-1	機械及電氣式 Mechanical & electrical VE 5-2	機械式 Mechanical VM 300H
垂直式安裝	Vertical mounting	VB7A			機械式 Mechanical VM 300V

浪湧抑制器 Surge suppressors

壓敏電阻型	Varistor type	內置式 Built-in	24...50 V~ RV 5/50, 50...133 V~ RV 5/133, 110...250 V~ RV 5/250, 250...440 V~RV 5/440
RC 型	RC type	RC5-1	RC5-2

ABB-Line 一個系統的概念

The ABB-Line – a system concept

A-Line 接觸器與 ABB 熔斷器 短路保護電器及電子型熱過載 繼電器為 ABB 新一代組合電 器提供了基礎。在產品開發過 程中，我們不僅致力於提高每 一個單一產品的功能，而且為 設計、工程、安裝人員及最終 用戶提供最佳的系統組合方 案。

The A-Line contactors together with ABB's fuse and fuseless short circuit protections and electronic overload relays provide the basis for a new generation of apparatus designed to an ABB-Line system communality. Our focus during development was not just to improve each individual product but also to provide designers, engineers, installers and end users with the best possible system solutions.



A 接觸器，3 極
Contactors A, three poles



110 kW	140 kW	160 kW	200 kW	250 kW	315 kW	400 kW
A210	A260	A300	AF400	AF460	AF580	AF750
A210-30-11	A260-30-11	A300-30-11	AF400-30-11	AF460-30-11	AF580-30-11	AF750-30-11
210	260	305	400	460	580	750
210	260	300	400	460	580	750
210	220	280	370	400	550	700
350	400	450	550	650	800	1000

無熔管型保護 Fuseless protection, 400 V, 50 kA

S5 Isomax 斷路器 breaker	S6 Isomax 斷路器 breaker	S7 Isomax 斷路器 breaker
-----------------------	-----------------------	-----------------------

熔管型保護 Fuse protection, 400 V, 80 kA

OESA 250	OESA 400	OESA 630 Switch fuse
----------	----------	----------------------

熱過載繼電器 / 電子過載繼電器 Thermal overload relays / Electronic overload relays

TA 450 DU, TA 450 SU	T 900 DU
E320 DU	E500 DU
	E800 DU

輔助觸頭組 Auxiliary contact blocks for contactors

1NO + 1NC CAL 5-11

定時器 Timers

TE5S

聯鎖 Interlocks

機械式 Mechanical VM 300H	VM750H
機械式 Mechanical VM 300V	VM750V

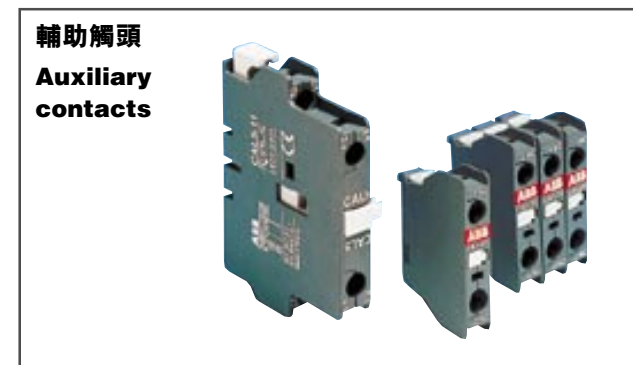
浪湧抑制器 Surge suppressors

RC5-2	這些規格採用電子控制線圈無需加上浪湧抑制器 The standard coil interface eliminates the need of surge suppressors on these sizes.
-------	---

附件 Accessories (A-Line 接觸器)

A-Line 接觸器帶有完整的附件以滿足不同用戶的各種使用要求。

The A-Line contactors include a complete range of accessories to fit different user needs in a variety of applications.



接觸器，4 極 (除了位置鎖定外，附件與三極接觸器相同)
Contactors, four poles



25 A	30 A	45 A	70 A	100 A	125 A
A9	A16	A26	A45	A50	A75
A9-40-00	A16-40-00	A26-40-00	A45-40-00	A50-40-00	A75-40-00
額定工作電流 Rated Current, AC-1, 40°C					
25	30	45	70	100	125



200 A	250 A	300 A	350 A	550 A	800 A	1000 A
EK110	EK150	EK175	EK210	EK370	EK550	EK1000
EK110-40-11	EK150-40-11	EK175-40-11	EK210-40-11	EK370-40-11	EK550-40-11	EK1000-40-11
額定工作電流 Rated Current, AC-1, 40°C						
200	250	300	350	550	800	1000

門裝式接觸器 Bar mounted contactors



9 kW	12 kW	85 A	170 A	260 A	420 A	550 A	800 A	1000 A	1250 A	1500 A	2000 A
B6	B7	R85	R170	R260	R420	R550	R800	R1000	R1250	R1500	R2000
B6-40-00	B7-40-00										
額定工作電流 Rated Current, AC-1, 40°C (A)											
20	20	85	170	260	420	550	800	1000	1250	1500	2000