

- 接触器 (A9D...A30D、A40...A110)
- 热过载继电器 (TA25DU...TA75DU)
- 微型接触器 (B6...B7、BC6...BC7)
- 微型中间继电器 (K6、KC6)

1SXF210005L2001 08-2004

工控产品



三极交流接触器

A9D...A30D 和 A40...A110

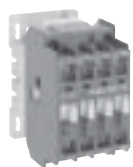


型号及主要数据

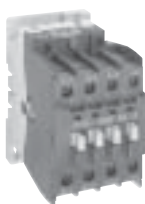
型号	辅助触头		工作类别		
			AC-3 ≤ 55 °C · 380V		AC-1 ≤ 40 °C
	常开 (NO)	常闭 (NC)	额定功率 (kW)	额定电流 (A)	额定电流 (A)
A9D-30-10	1	0	4	9	22
A9D-30-01	0	1			
A12D-30-10	1	0	5.5	12	25
A12D-30-01	0	1			
A16D-30-10	1	0	7.5	16	27
A16D-30-01	0	1			
A26D-30-10	1	0	11	22	30
A26D-30-01	0	1			
A30D-30-10	1	0	15	30	45
A30D-30-01	0	1			
A40-30-10	1	0	18.5	37	60
A40-30-01	0	1			
A50-30-11	1	1	22	50	100
A63-30-11	1	1	30	65	115
A75-30-11	1	1	37	75	125
A95-30-11	1	1	45	96	145
A110-30-11	1	1	55	110	160

线圈电压：

电压 ... V - 50 Hz	电压 ... V - 60 Hz
24	24
48	48
110	110 ... 120
220 ... 230	230 ... 240
230 ... 240	240 ... 260
380 ... 400	400 ... 415
400 ... 415	415 ... 440



A9D-30-10



A30D-30-10



A50-30



A95-30



A110-30

三极交流接触器

技术数据



接触器型号	A9D	A12D	A16D	A26D	A30D	A40	A50	A63	A75	A95	A110
标准	IEC 60947-1 / IEC 60947-4-1										
产品资质	CCC, UL, CE										
额定绝缘电压 V	690						1000				
额定频率范围 Hz	25 - 400										
约定发热电流 I _{th} A	24	26	28	30	45	65	100	125	125	145	160
适用海拔高度 米	< 3000										
周围环境温度 °C	单独使用：-40 至 70										
	配热继电器使用：-25 至 55										
额定工作电流 I _e AC-3 A	9	12	16	22	30*	37	50	65	75	98	110
可控电机功率 kw	220 - 240V										
	2.2	3	4	6.5	9**	11	15	18.5	22	25	30
380 - 400V											
4	5.5	7.5	11	15**	18.5	22	30	37	45	55	
操作频率 (AC-3) 每小时	1200										
线圈操作范围	0.85 - 1.1U _c										
线圈功耗 50Hz	吸合 VA										
	70		120			180			350		
保持 VA/W											
8 / 2		12 / 3			18 / 5.5			26 / 8			
辅助触头符合标准	IEC 60947-5-1										
辅助触头额定发热电流 A	16										
辅助触头额定绝缘电压 V	690										
辅助触头额定工作电流 A	AC15 (24/220V/380)										
	6 / 4 / 3										
DC13 (24/125/250)											
6 / 0.55 / 0.3											

备注：

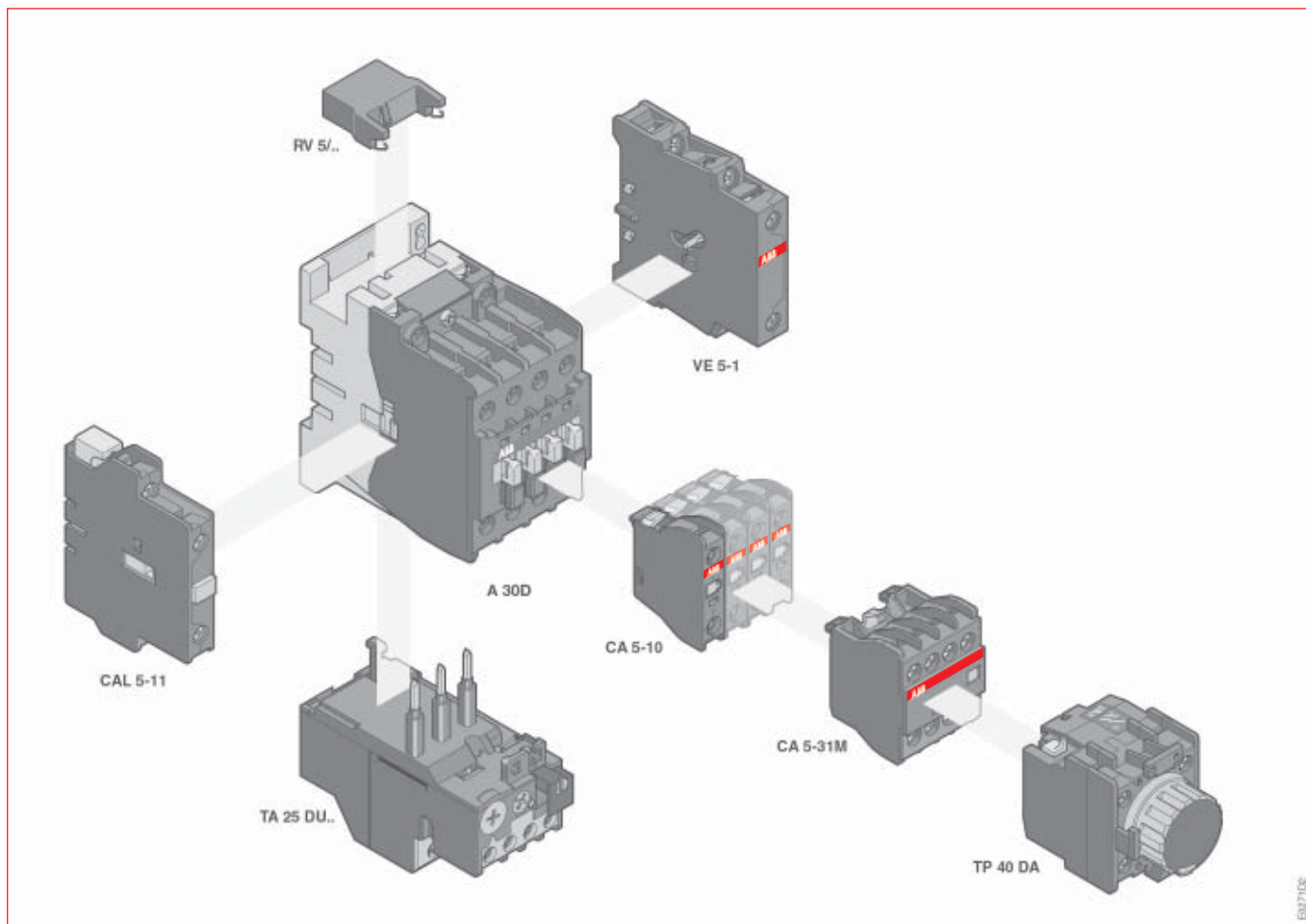
* 带热继为 28A

** 带热继为 8kw

*** 带热继为 14kw

三极交流接触器附件

A9D...A30D 和 A40...A110



接触器

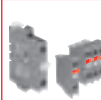
A9D A12D A16D A26D A30D

A40

A50 A63 A75

A95 A110

辅助触头



前面式安装 1 NO CA 5-10 1 NC CA 5-01

侧面式安装 1 NO + 1 NC CAL 5-11

1 NO + 1 NC CAL 18-11

定时器



气囊式 (延时通)

0.1 ... 40 s TP 40 DA

10 ... 180 s TP 180 DA

气囊式 (延时断)

0.1 ... 40 s TP 40 IA

10 ... 180 s TP 180 IA

电子式

TE5S

联锁

机械式 / 电气式
机械式VE 5-1
VM 5-1

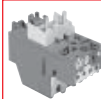
机械式 / 电气式 VE 5-2

浪涌抑制器



24 ... 50 V ≙ RV 5/50 50 ... 133 V ≙ RV 5/133 110 ... 250 V ≙ RV 5/250 250 ... 440 V ≙ RV 5/440

热过载继电器



TA 25 DU	0.4 ... 0.63	2.2 ... 3.1	7.5 ... 11
0.10 ... 0.16	0.63 ... 1.0	2.8 ... 4.0	10 ... 14
0.16 ... 0.25	1.0 ... 1.4	3.5 ... 5.0	13 ... 19
0.25 ... 0.4	1.3 ... 1.8	4.5 ... 6.5	18 ... 25
	1.7 ... 2.4	6.0 ... 8.5	24 ... 32

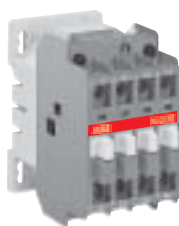
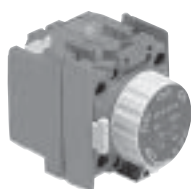
TA 42 DU	22 ... 32
29 ... 42	

TA 75 DU	29 ... 42
36 ... 52	
45 ... 63	
60 ... 80	

TA110DU	66 ... 90
80 ... 110	

三极交流接触器主要附件

A9D...A30D 和 A40...A110



1. 辅助触头

型号	常开触头数	常闭触头数	可装配接触器型号	安装位置
CA 5-10	1	0	A9D ... A30D, A40 ... A110	前装
CA 5-01	0	1		侧装
CAL 5-11	1	1		

2. 气囊式定时器

型号	常开触头数	常闭触头数	可装配接触器型号	定时范围
TP 40 DA	1	1	A9D ... A30D, A40 ... A110	0.1 ... 40s, 延时通
TP 180 DA	1	1		0.1 ... 180s, 延时通
TP 40 IA	1	1		0.1 ... 40s, 延时断
TP 180 IA	1	1		0.1 ... 180s, 延时断

3. 联锁

型号	常开触头数	常闭触头数	可装配接触器型号	联锁方式
VE 5-1	0	2	A9D ... A30D, A40	机械 / 电气
VE 5-2	0	2	A50 ... A110	
VM 5-1	0	0	A9D ... A30D, A40	机械

注：联锁 A40 与 A50，需用 VE 5-2

4. 浪涌抑制器

型号	电压	方式	可装配接触器型号
RV 5/50	24 ... 50 V ac/dc	电阻式	A9D ... A30D, A40 ... A110
RV 5/133	50 ... 133 V ac/dc		
RV 5/250	110 ... 250 V ac/dc		
RV 5/440	250 ... 440 V ac/dc		

5. 中间继电器 N ...

型号	1层触头数	
	常开	常闭
N 22 E	2	2
N 31 E	3	1
N 40 E	4	0

* [线圈电压] - 请参阅第 2 页

三极交流接触器主要附件

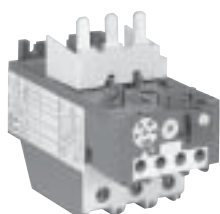
A9D...A30D 和 A40...A110



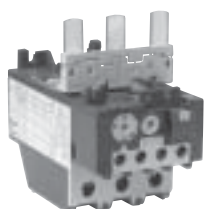
6. 热过载继电器



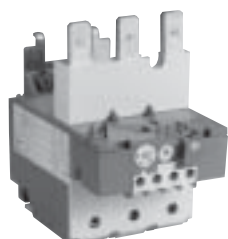
TA 25 DU



TA 42 DU



TA 75 DU



TA 110 DU

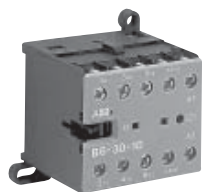
型号	电流整定范围 (A)	可配装接触器型号	可配装独立安装附件型号
TA 25 DU 0.16	0.1 ... 0.16	A 9D ... A 30D	DB 25 / 25A
TA 25 DU 0.25	0.16 ... 0.25		
TA 25 DU 0.4	0.25 ... 0.4		
TA 25 DU 0.63	0.4 ... 0.63		
TA 25 DU 1.0	0.63 ... 1.0		
TA 25 DU 1.4	1.0 ... 1.4		
TA 25 DU 1.8	1.3 ... 1.8		
TA 25 DU 2.4	1.7 ... 2.4		
TA 25 DU 3.1	2.2 ... 3.1		
TA 25 DU 4.0	2.8 ... 4.0		
TA 25 DU 5.0	3.5 ... 5.0		
TA 25 DU 6.5	4.5 ... 6.5		
TA 25 DU 8.5	6.0 ... 8.5		
TA 25 DU 11	7.5 ... 11		
TA 25 DU 14	10 ... 14		
TA 25 DU 19	13 ... 19		
TA 25 DU 25	18 ... 25	DB 25 / 32A	
TA 25 DU 32	24 ... 32		
TA 42 DU 32	22 ... 32	A 40	DB 80
TA 42 DU 42	29 ... 42		
TA 75 DU 42	29 ... 42	A 50 ... A 75	DB 80
TA 75 DU 52	36 ... 52		
TA 75 DU 63	45 ... 63		
TA 75 DU 80	60 ... 80		
TA 110 DU 90	66 ... 90	A 95 ... A 110	DB 200
TA 110 DU 110	80 ... 110		

微型接触器

技术数据



B 6 和 B 7 微型接触器 (交流线圈)

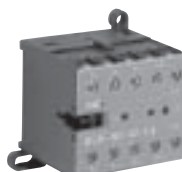


B6 30-10

SB1396CZ



B7 40-00



BC6 30-10



BC7 30-10



CAF 6-11M

SB3396CZ

型号	辅助触头 	额定工作电流 (A)			线圈功耗 吸合 / 保持 VA / W
		AC-3		AC-1	
		380 V 400 V	415 V	$\theta \leq 40^\circ\text{C}$	
B 6-30-10	1 -				3.5
B 6-30-01	- 1	9	8.5	16	
B 6-40-00	- -				
B 7-30-10	1 -				3.5
B 7-30-01	- 1	12	11.5	20	
B 7-40-00	- -				

BC 6 和 BC 7 微型接触器 (直流通圈)

型号	辅助触头 	额定工作电流 (A)			线圈功耗 吸合 / 保持 VA / W
		AC-3		AC-1	
		380 V 400 V	415 V	$\theta \leq 40^\circ\text{C}$	
BC 6-30-10	1 -	9	8.5	16	3.5
BC 6-30-01	- 1				
BC 7-30-10	1 -	12	11.5	20	3.5
BC 7-30-01	- 1				

B 6、B 7、BC 6 和 BC 7 的辅助触头组 (CA6型和CAF6型一定不能同时安装)

型号	辅助触头 	安装位置	可配接触器型号	
			带交流线圈	带直流通圈
CA 6-11M	1 1	侧装	B 6-30-10, B 7-30-10	BC 6-30-10, BC 7-30-10
CA 6-11N	1 1		B 6-30-01, B 7-30-01	BC 6-30-01, BC 7-30-01
CA 6-11E	1 1		B 6-40-00, B 7-40-00	-
CAF 6-11M	1 1	前装	B 6-30-10, B 7-30-10	BC 6-30-10, BC 7-30-10
CAF 6-20M	2 -			
CAF 6-02M	- 2			
CAF 6-11N	1 1		B 6-30-01, B 7-30-01	BC 6-30-01, BC 7-30-01
CAF 6-20N	2 -			
CAF 6-02N	- 2			
CAF 6-11E	1 1	B 6-40-00, B 7-40-00	-	
CAF 6-20E	2 -			
CAF 6-02E	- 2			

线圈电压：

电压 (V) 50 Hz :	直流 (V)
24	24
48	48
110 ... 127	110 ... 125
220 ... 240	220 ... 240
380 ... 415	-

微型中间继电器

K6、KC6



K 6-40 E



KC 6-31 Z



CA 6-11K

K 6 微型中间继电器 (交流线圈)

型号	辅助触头 	额定工作电流 (A) AC-15		线圈功耗 吸合 / 保持 VA / W
		220V	380V	
K 6-40 E	4 -	4	3	3.5
K 6-31 Z	3 1	4	3	3.5
K 6-22 Z	2 2	4	3	3.5

KC 6 微型中间继电器 (直流通圈)

型号	辅助触头 	额定工作电流 (A) AC-15		线圈功耗 吸合 / 保持 VA / W
		220V	380V	
KC 6-40 E	4 -	4	3	3.5
KC 6-31 Z	3 1	4	3	3.5
KC 6-21 Z	2 2	4	3	3.5

K 6 和 KC 6 中间继电器的辅助触头组 (CA6 型和 CAF6 型一定不能同时安装)

型号	辅助触头 		安装位置
CA 6-11K	1	1	侧装
CAF 6-11K	1	1	前装
CAF 6-20K	2	-	
CAF 6-02K	-	2	

线圈电压：

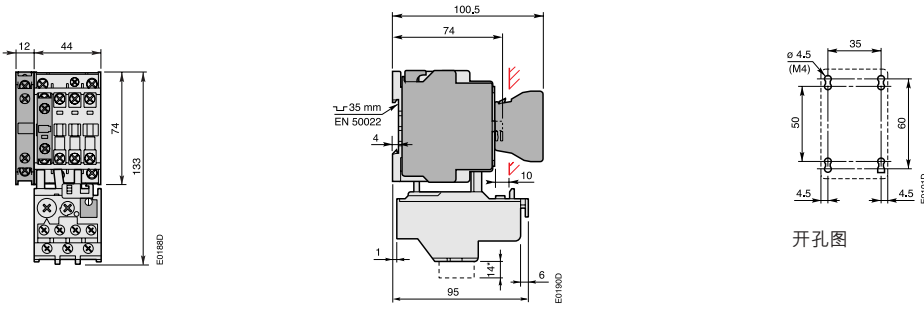
电压 (V) 50 Hz :	直流 (V)
24	24
48	48
110 ... 127	110 ... 125
220 ... 240	220 ... 240
380 ... 415	-

尺寸图 (mm)

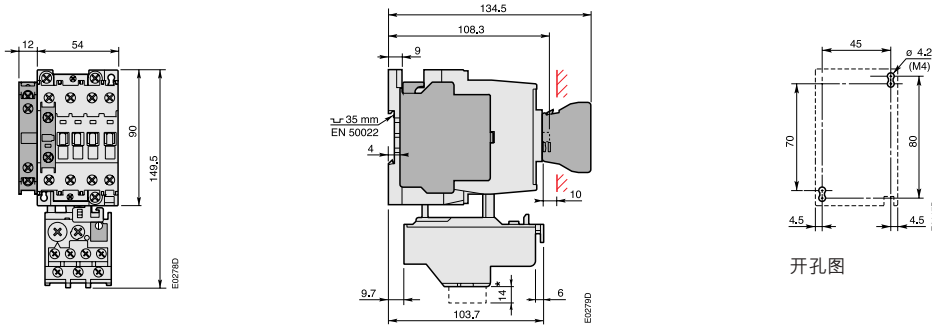
接触器



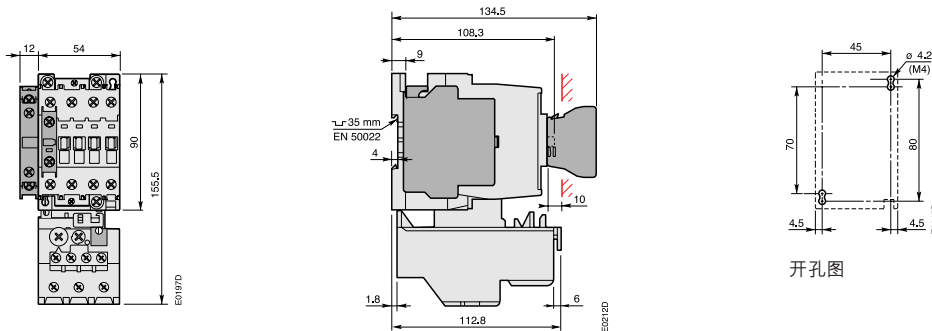
A 9D, A 12D, A 16D + A26D + N + CA5 + CAL5 + TA25



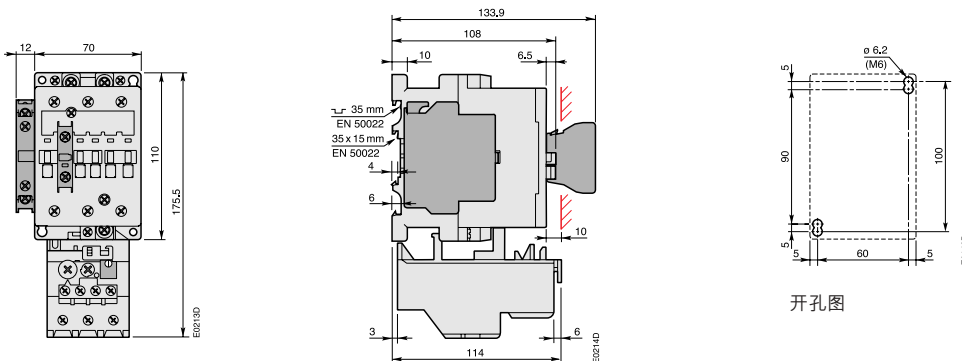
A 30D + CA5 + CAL5 + TA25



A 40 + CA5 + CAL5 + TA42



A 50, A 63, A 75 + CA5 + CAL5 + TA75

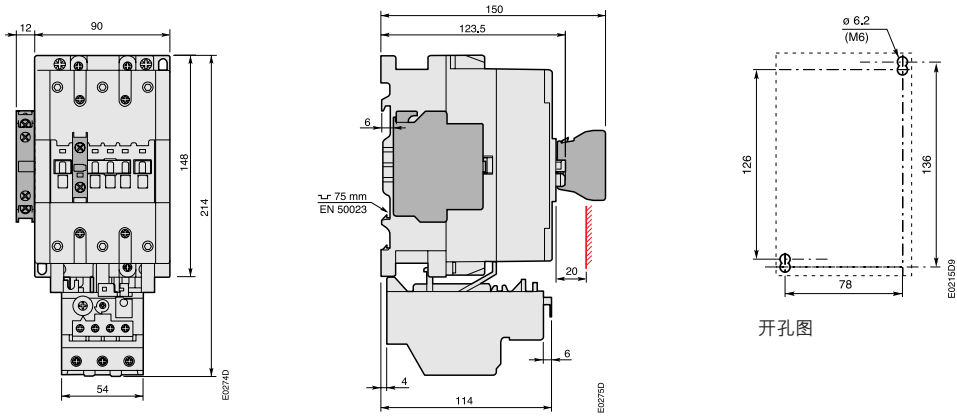


尺寸图 (mm)

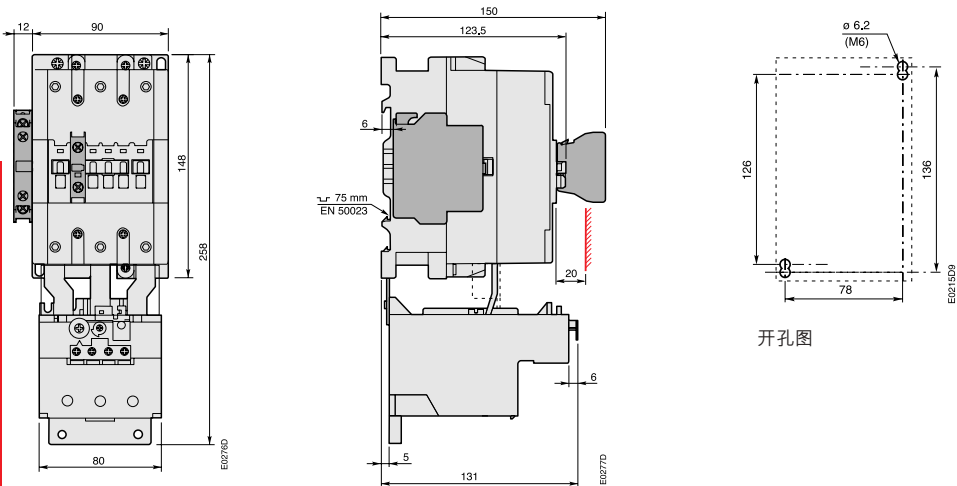
接触器



A 95, A 110 + CA5 + CAL5 + TA80



A 95, A 110 + CA5 + CAL5 + TA110

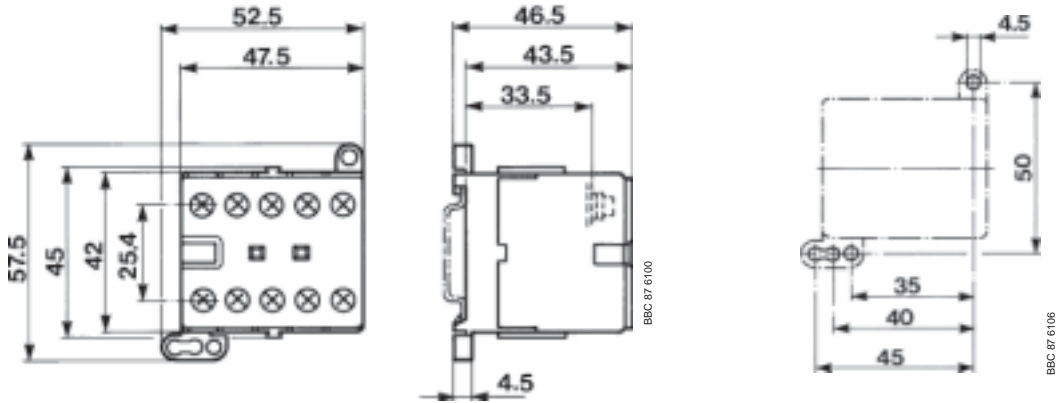


尺寸图 (mm)

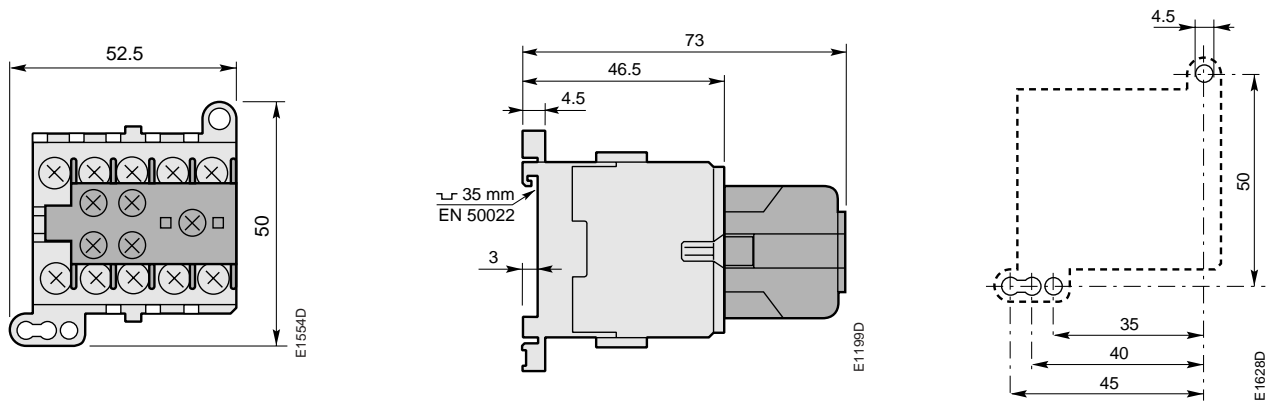
微型接触器



B 6、B 7、BC 6、BC 7、K 6、KC 6



B 6、B 7、BC 6、BC 7、K 6、KC 6 + CAF 6..



尺寸图



ABB (Hong Kong) Ltd.

低压部：
香港新界大埔
大埔工业邨大喜街3号
电话：(852) 2929 3838
传真：(852) 2929 3505

ABB Control

10 rue Ampère Z.I.-B.P.114
F-69685 Chassieu cedex / France
Tel : +33 (0) 4 7222 1722
Fax: +33 (0) 4 7222 1935

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

P.O.Box 101680
D-69006 Heidelberg / Germany
Tel : +49 (0) 6221 701-00
Fax: +49 (0) 6221 701-1115

ABB (中国) 有限公司

北京总部：
中国北京市 100016
朝阳区酒仙桥路 10 号
恒通大厦
电话：(010) 8456 6688
传真：(010) 8456 9907

长春分公司：
中国吉林省长春市 130061
西安大路 16 号
国际大厦 A 座 7 层 709 室
电话：(0431) 8926 821 / 23 / 25
传真：(0431) 8926 835

杭州分公司：
中国浙江省杭州市 310007
杭大路 1 号
黄龙世纪广场 C 区 6 楼 0606 室
电话：(0571) 8790 1355
传真：(0571) 8790 1151

成都分公司：
中国四川省成都市 610041
人民南路四段 19 号
威斯頓联邦大厦 10 楼
电话：(028) 8526 8800
传真：(028) 8526 8900

广州分公司：
中国广东省广州市 510620
天河北路 183 号
大都会广场 21 楼 1-8 及 16 室
电话：(020) 8755 8080
传真：(020) 8755 0172

天津分公司：
中国天津市 300141
中山路 290 号
万科中心办公大楼 2505 室
电话：(022) 2621 6488
传真：(022) 2621 6485

哈尔滨分公司：
中国黑龙江省哈尔滨市 150090
南岗区长江路 99-9 号
辰能大厦 14 层
电话：(0451) 8287 6400 / 6410
传真：(0451) 8287 6404

南京分公司：
中国江苏省南京市 210002
中山东路 90 号
华泰大厦 17 楼
电话：(025) 8664 5645
传真：(025) 8664 5338

重庆分公司：
中国重庆市 400060
南坪北路 15 号
重庆扬子江假日饭店 2 楼
电话：(023) 6282 6688
传真：(023) 6280 5369

深圳分公司：
中国深圳市 518033
福田区·福虹路
世贸广场 A 座 23 楼 2302-2304 室
电话：(0755) 8367 9990
传真：(0755) 8367 6437

大连分公司：
中国辽宁省大连市 116011
西岗区中山路 147 号
森茂大厦 12 楼
电话：(0411) 8369 6021 / 6632
传真：(0411) 8360 3380

上海分公司：
中国上海市 200001
西藏中路 268 号
来福士广场 (办公楼) 35 楼
电话：(021) 6122 8888
传真：(021) 6122 8500

济南分公司：
中国山东省济南市 250011
泉城路 17 号
华能大厦 8 楼 8801 室
电话：(0531) 6092 726
传真：(0531) 6092 724

昆明分公司：
中国云南省昆明市 650011
青年路 399 号
邦克饭店 6 楼 601 室
电话：(0871) 3158 188
传真：(0871) 3158 186

西安分公司：
中国陕西省西安市 710075
高新开发区高新路
高新国际商务中心数码大厦 16 层
电话：(029) 8837 7288
传真：(029) 8837 7297

武汉分公司：
中国湖北省武汉市 430071
武昌中南路 7 号
中商广场写字楼 34 楼 B3408
电话：(027) 8725 9222
传真：(027) 8725 9233

郑州分公司：
中国河南省郑州市 450007
中原西路 220 号
裕达国际贸易中心 A 座 2207 室
电话：(0371) 7713 588
传真：(0371) 7713 873

福州分公司：
中国福建省福州市 350003
五四路 158 号
环球广场 30 层 B 室
电话：(0591) 7858 224
传真：(0591) 7814 889

沈阳分公司：
中国辽宁省沈阳市 110001
和平区南京北街 206 号
沈阳假日大厦城市广场二座 3-166 室
电话：(024) 2334 1818
传真：(024) 2334 1306

青岛分公司：
中国山东省青岛市 266071
香港中路 12 号
丰合广场 B 区 310 室
电话：(0532) 5026 396 / 97 / 98
传真：(0532) 5026 395

长沙分公司：
中国湖南省长沙市 410005
黄兴中路 88 号
裕达国际贸易中心 12B01
电话：(0731) 2562 898
传真：(0731) 4445 519

南宁分公司：
中国广西省南宁市 530012
新民路 34-18 号
中明大厦 10 楼 D 座
电话：(0771) 2827 123
传真：(0771) 2827 110

<http://www.abb.com>

ABB 低压产品客户服务热线

电话：800-820-9696

电邮：LV-hotline@cn.abb.com