

接触器 (A9D...A30D , A40...A110 , B6...B7)
热过载继电器系列 (TA25DU...TA75DU)

适用于OEM客户

CNABB / ISBC / 00 129C0201 / cn 11-2002



3 极交流接触器

A 9D ... A 30D 和 A 40 ... A 110

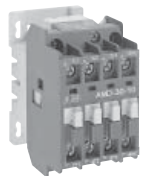


型号及主要数据

型号	辅助触头		工作类别		
			AC-3 $\leq 55^{\circ}\text{C}$, 380V		AC-1 $\leq 40^{\circ}\text{C}$
线圈电压:	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



A50-30-11



A95-30-11



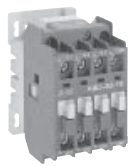
A110-30-11

3 极交流接触器

技术数据



接触器



A9D-30-10



A30D-30-10



A50-30-11



A95-30-11



A110-30-11

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 Ith 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
380 - 400V	4	5.5	7.5	11	30**	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：

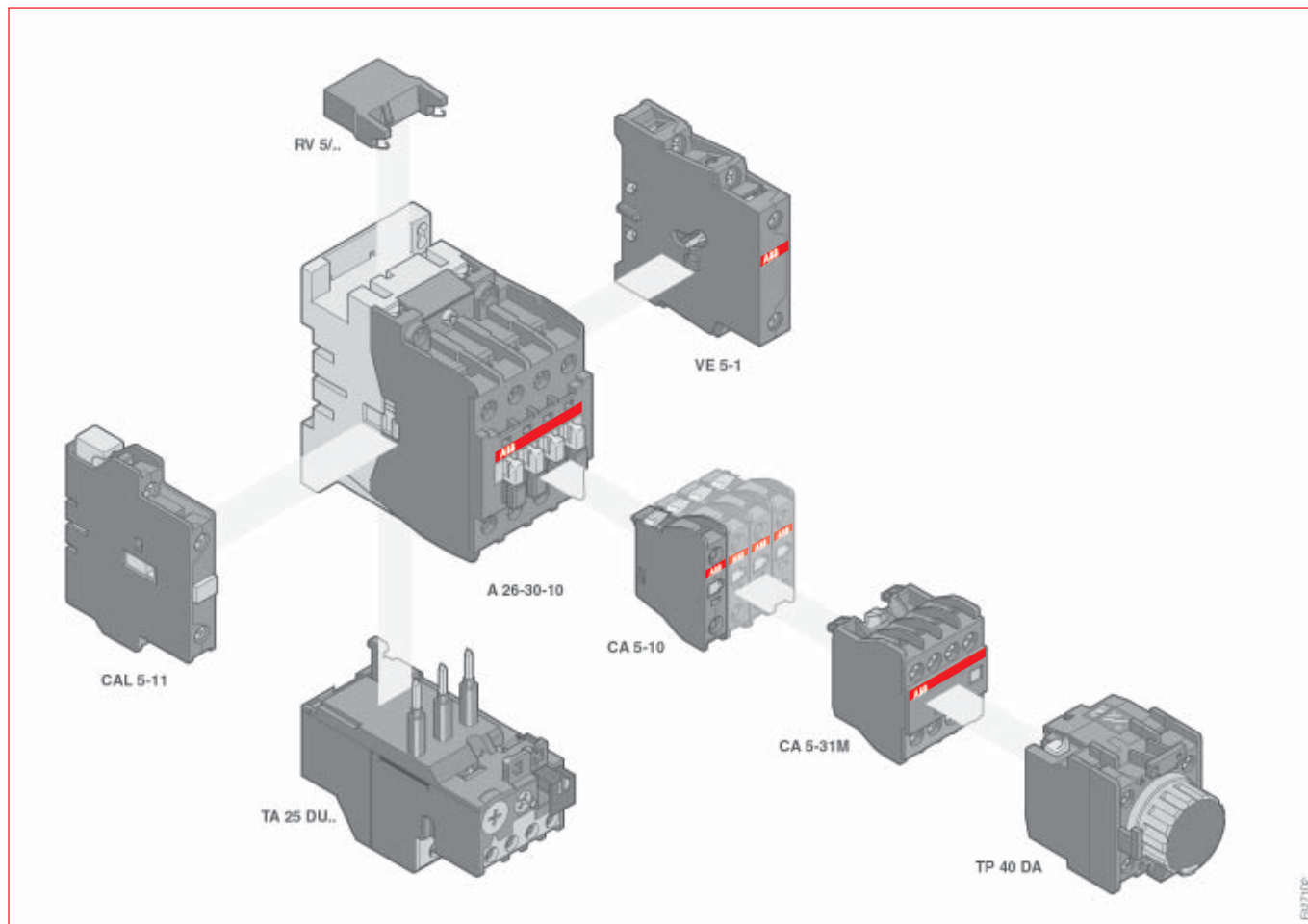
* 带热继为 28A

** 带热继为 8kw

*** 带热继为 14kw

3 极交流接触器附件

A9 ... A110



接触器

A9D A12D A16D A26D A30D

A40

A50 A63 A75

A95 A110

辅助触头



前面式安装
侧面式安装

1 NO CA 5-10 1 NC CA 5-01
1 NO + 1 NC CAL 5-11

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

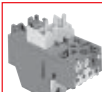
机械式 / 电气式 VE 5-2

浪涌抑制器



24 ... 50 V $\cong$ RV 5/50 50 ... 133 V $\cong$ RV 5/133 110 ... 250 V $\cong$ RV 5/250 250 ... 440 V $\cong$ RV 5/440

热过载继电器



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

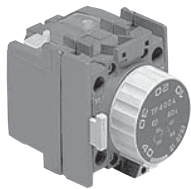
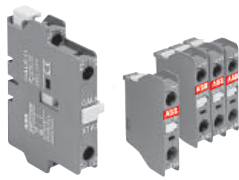
TA 42 DU
22 ... 32
29 ... 42

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

TA110DU 65 ... 90
 80 ... 110

3 极交流接触器：A9D ... A30D，A 40 ... A110

主要附件



1. 辅助触头

型号	常开触头数	常闭触头数	可配装接触器型号	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	可配装接触器型号	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	可配装接触器型号	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	可配装接触器型号
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		2 层触头数	
	常开	常闭	常开	常闭
线圈电压: *				
N 22 E	2	2	-	-
N 31 E	3	1	-	-
N 40 E	4	0	-	-
N 44 E	4	0	0	4
N 80 E	4	0	4	0

* [线圈电压] - 请参阅第 2 页

3 极交流接触器：A9D ... A30D，A40 ... A110

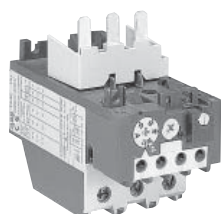
主要附件



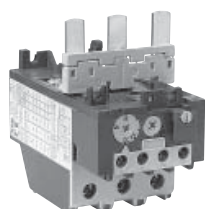
6. 热过载继电器



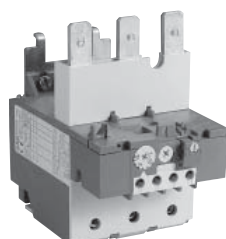
TA 25 DU



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		
TA 25 DU 32	24 ... 32		DB 25 / 32A
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	65 ... 90	A 95 ... A 110	DB 200
TA 110 DU 110	80 ... 110		

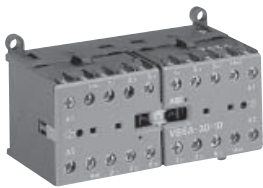
微型接触器
紧凑可逆型接触器



B6 30-10



CAF 6-11M



VB 6A 30-10

B 6 和 B 7 微型接触器

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

B 6 和 B 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
CA 6-11M	1 1	侧装	B 6-30-10, B 7-30-10
CA 6-11N	1 1		B 6-30-01, B 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
CAF 6-20M	2 -		
CAF 6-02M	- 2		
CAF 6-11N	1 1		B 6-30-01, B 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		

VB 6A 和 VB 7A 紧凑可逆型接触器

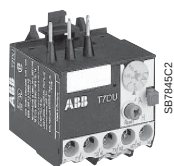
型号	辅助触头	额定工作电流		线圈功耗
		AC-3	AC-1	
线圈电压:		380 V 400 V A	415 V A	$\theta \leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ A
VB 6A-30-10	1 -	9	8.5	16
VB 6A-30-01	- 1			
VB 7A-30-10	1 -	12	11.5	20
VB 7A-30-01	- 1			

线圈电压：

电压 (V) 50 Hz :
24
42
48
110 ... 127
220 ... 240
380 ... 415

热过载继电器

微型中间继电器



T 7 DU



K 6-40 E



CA 6-11K

热过载继电器，脱扣等级10A (适用于B6、B7、VB 6A 和 VB7)

型号	电流整定范围 (A)
T 7 DU 0.16	0.10 ... 0.16
T 7 DU 0.24	0.16 ... 0.24
T 7 DU 0.4	0.24 ... 0.40
T 7 DU 0.6	0.4 ... 0.6
T 7 DU 1.0	0.6 ... 1.0
T 7 DU 1.6	1.0 ... 1.6
T 7 DU 2.4	1.6 ... 2.4
T 7 DU 4.0	2.4 ... 4.0
T 7 DU 6.0	4.0 ... 6.0
T 7 DU 9.0	6.0 ... 9.0
T 7 DU 12.0	9.0 ... 12.0

K 6 中间继电器

型号	辅助触头
线圈电压:	
K 6-40 E	4 -
K 6-31 Z	3 1
K 6-22 Z	2 2

K 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		侧装
CAF 6-11K		前装
CAF 6-20K	-	
CAF 6-02K	-	

线圈电压：

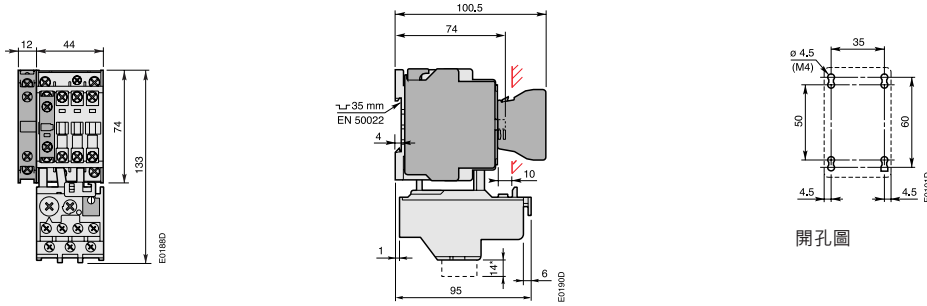
电压 (V) 50 Hz :
24
42
48
110 ... 127
220 ... 240
380 ... 415

接触器

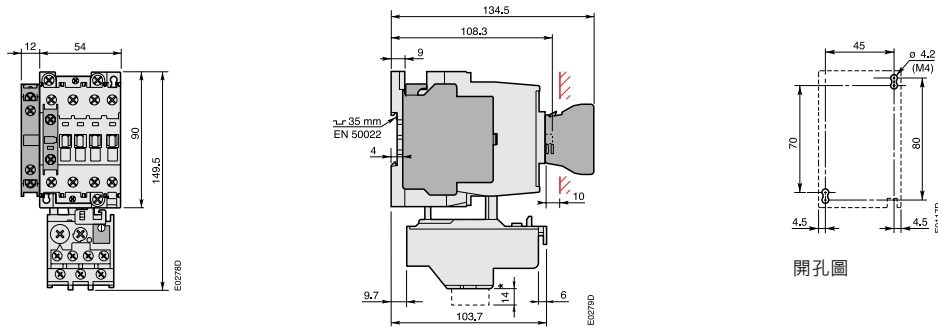
附件尺寸图 (mm)



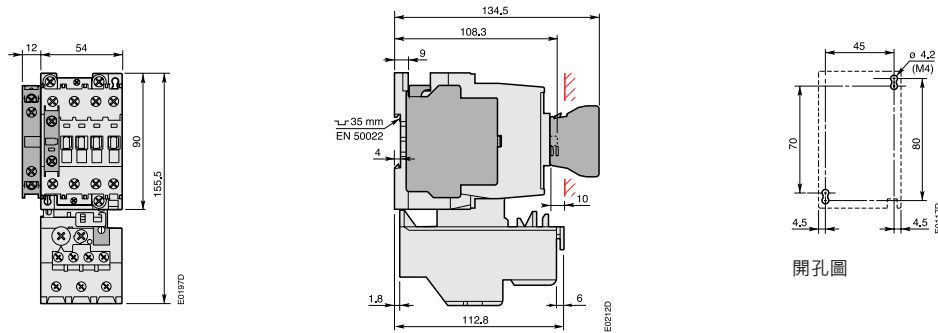
A 9D, A 12D, A 16D + A26D + CA5 + CAL5 + TA25



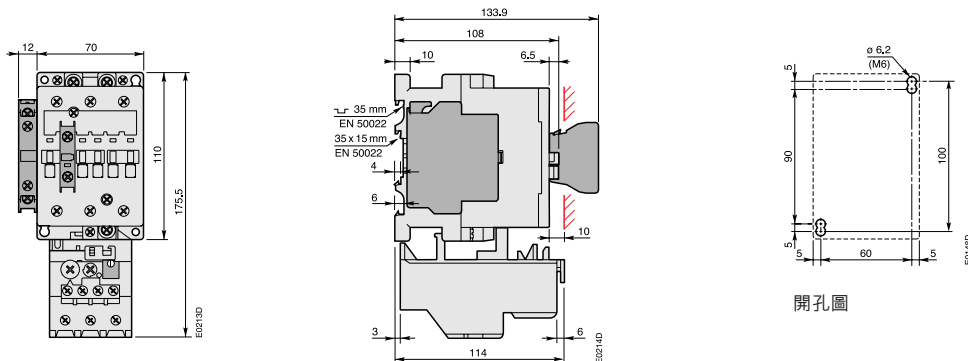
A 30D + CA5 + CAL5 + TA25



A 40 + CA5 + CAL5 + TA42



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

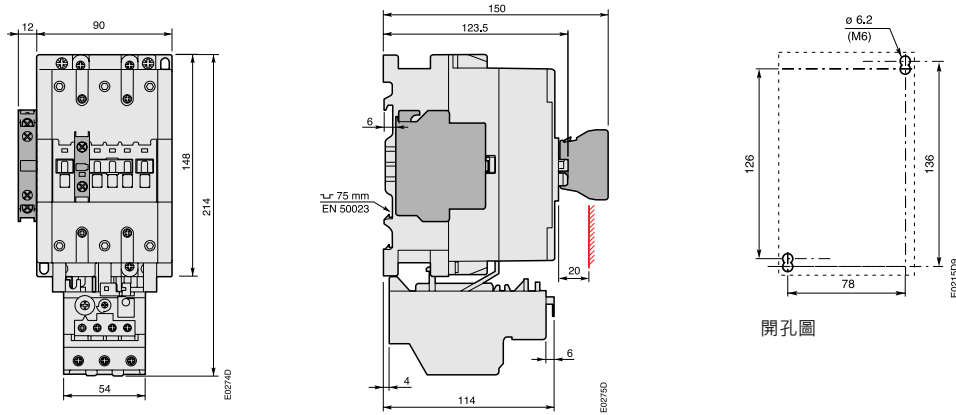


接触器

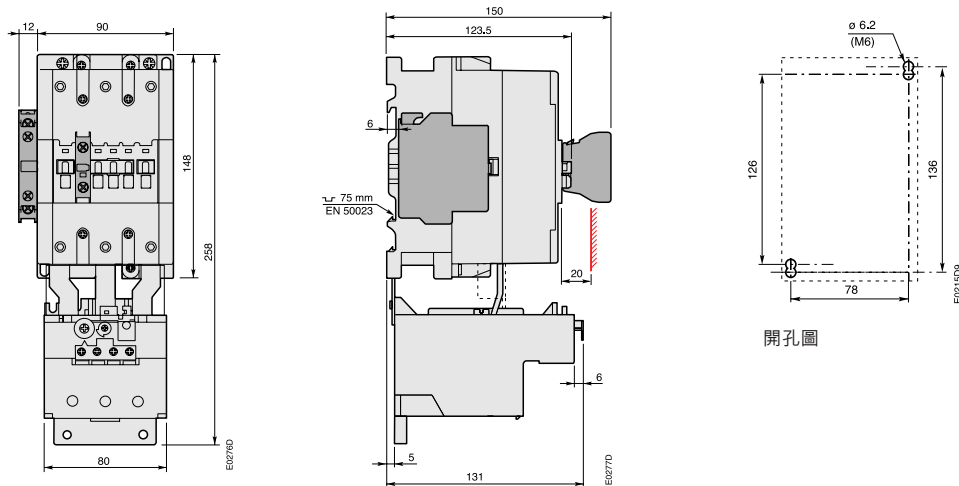
附件尺寸图 (mm)



A 95, A 110 + CA5 + CAL5 + TA80



A 95, A 110 + CA5 + CAL5 + TA110

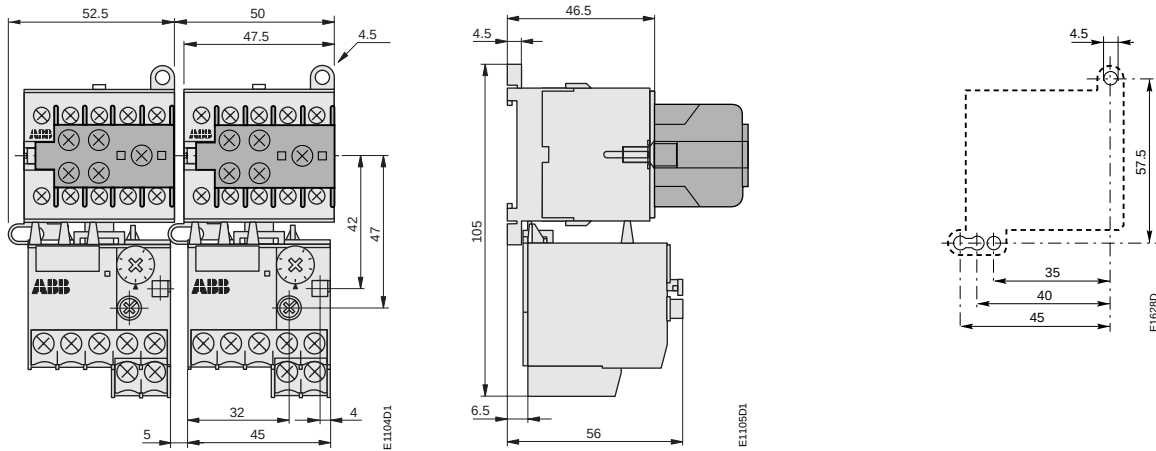


微型接触器

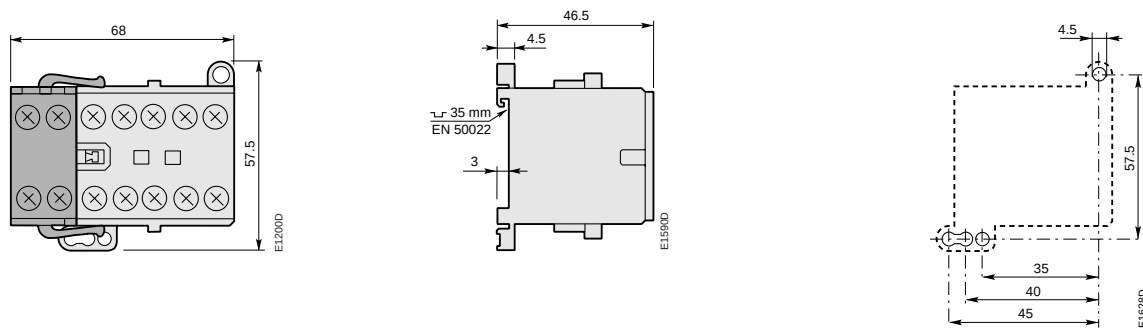
附件尺寸图 (mm)



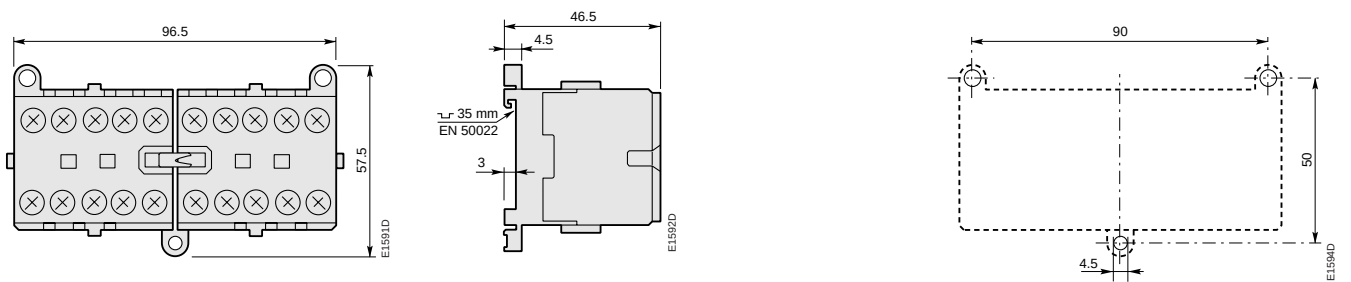
B 6, B 7 + CAF 6 + T 7 DU



B 6, B 7 + K 6 + CA 6



VB 6, VB 7



B 6, B 7, K 6 + CAF 6..

