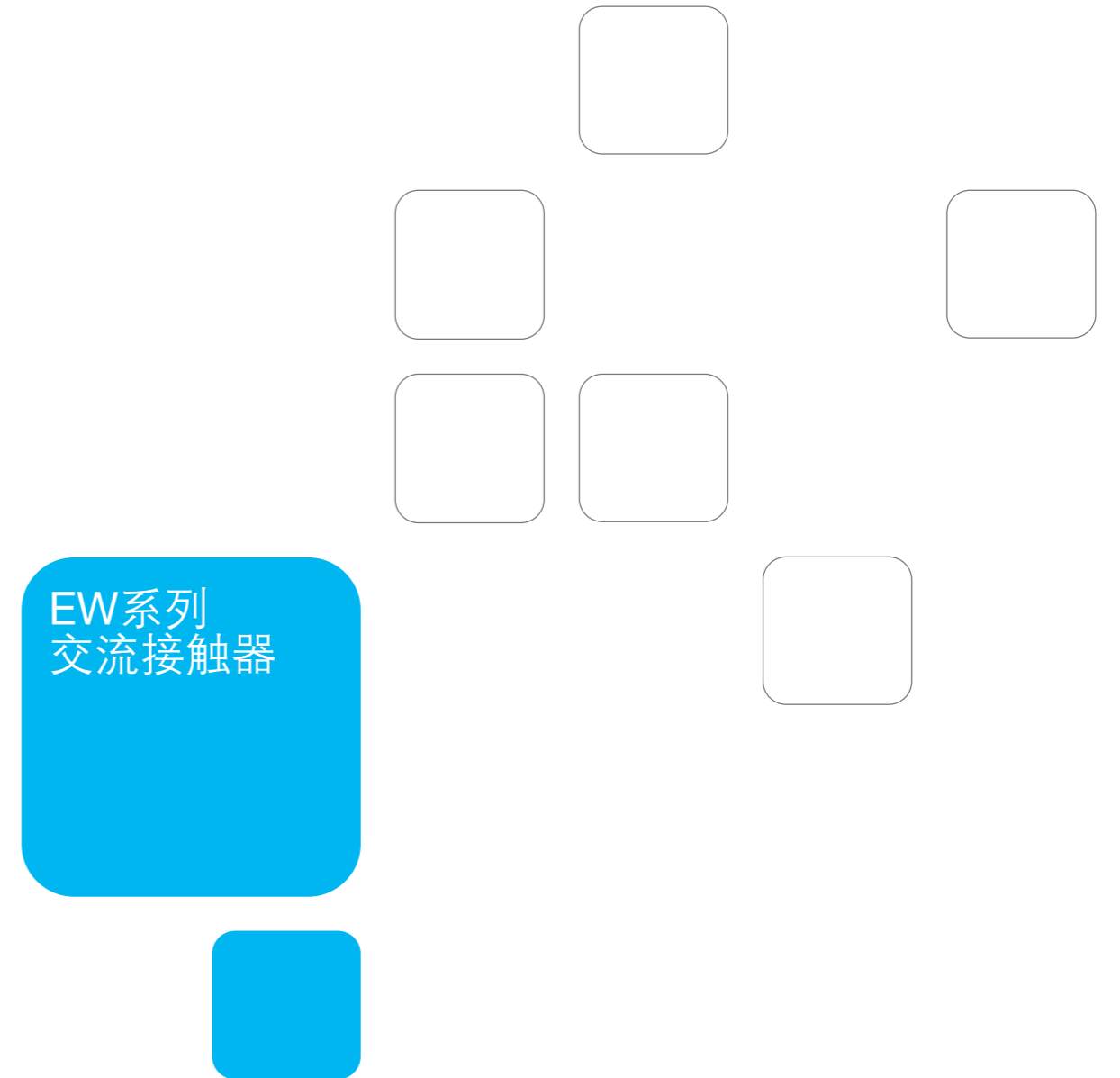
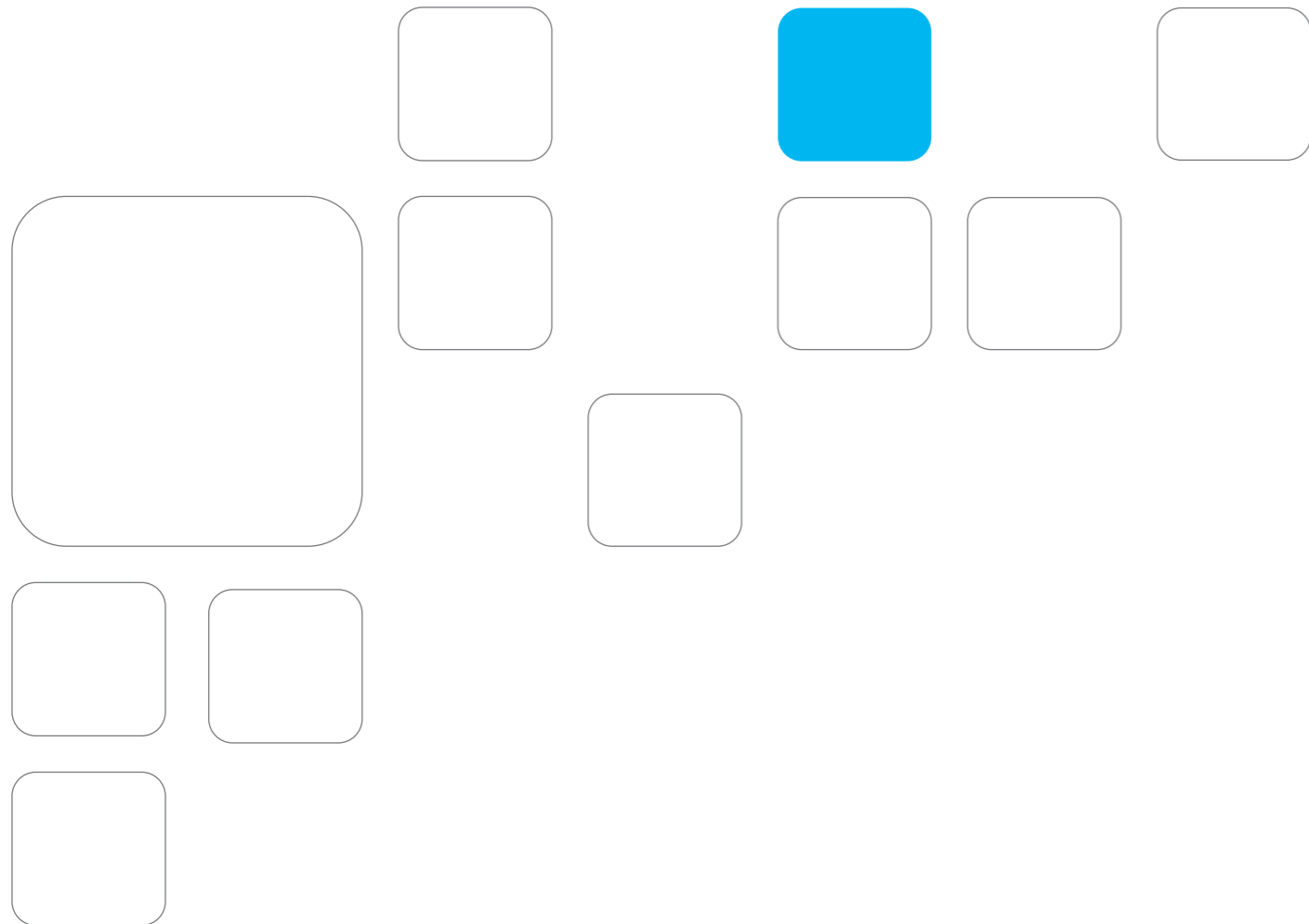


海格电气有限公司
上海市黄浦区中山南路268号新源
广场1号楼1907室
电话: (86-21) 6332 0212
传真: (86-21) 6332 1991
<http://www.hager.cn>

海格电气北京分公司
北京市朝阳区亮马桥路39号第一
上海中心C座215室
电话: 010 - 8453 5206
传真: 010 - 8453 5223

海格电气广州分公司
广州市珠江新城华明路华普广场
东塔1504B
电话: 020 - 2886 5570
传真: 020 - 2886 5580





海格集团

海格集团是低压电气解决方案和服务的领先供应商，产品和解决方案包括配电系统、电缆管理系统、楼宇智能控制系统及开关面板和安防系统，应用领域涵盖住宅、商业建筑、公用建筑和工业厂房等。

作为一家独立运营的家族企业，海格集团的总部位于德国萨尔州的 Blieskastel，是工业创新领域的领导者之一。时至今日，我们在全球拥有 11,400 名员工，20 个生产基地，并赢得了 80 多个国家客户的信任。

同时，秉承一贯的创新传统，海格集团在全球拥有超过 720 名经验丰富的研发工程师，公司每年会将超过营业额的 5% 用于新产品的研发，至今我们的专利已达 1349 项。

海格中国

海格电气 1994 年进入中国市场，2002 年在广东惠州建立第一家工厂。今天，我们在中国拥有 3 家工厂，2 个物流中心，超过 28 个销售办事处，致力于为中国客户提供最好的产品和服务。

在中国，我们提供完整低压电气系列和全面的解决方案，包括主配电系列产品、终端配电产品、配电箱、主配电柜、电缆管理系统、楼宇智能控制系统和开关面板，产品的关键元器件、生产和检测设备系德国进口。

专业和个性化服务使我们成为众多顶尖房地产公司青睐的供应商。我们的产品被广泛应用于住宅、商业建筑、公用建筑和工业厂房等领域，如上海汤臣一品、北京凤凰城、香港国际金融中心、深圳京基 100 大厦、广州中信广场、澳门银河酒店、上海半岛酒店、天津空客组装中心和沈阳宝马工厂等项目。

“全球化思考，本土化经营”，我们不断在产品、解决方案和服务上贴合中国客户需求，客户同时受益于我们强大的本土销售网络和全球性成功企业的杠杆优势。

欢迎使用海格产品样本，海格为您提供全面、专业的低压系统解决方案。若咨询相关产品信息，请与海格各地办事处联系。

■ 主配电系列产品

主配电系列产品包括：空气断路器、塑壳断路器、自动转换开关、熔断器式隔离开关、交流接触器和热过载继电器等。

■ 终端配电产品

终端配电产品包括：微型断路器、漏电附加器、漏电断路器、漏电断路保护组合器、熔断器座、隔离开关、电涌保护装置、建筑用接触器、延时继电器、自锁继电器、定时开关、光敏控制开关等以及相应的附件和辅件。

■ 配电箱

海格为商业和工业配电系统提供规格齐全的配电箱，包括：塑料式和金属式。

■ 智能控制系统

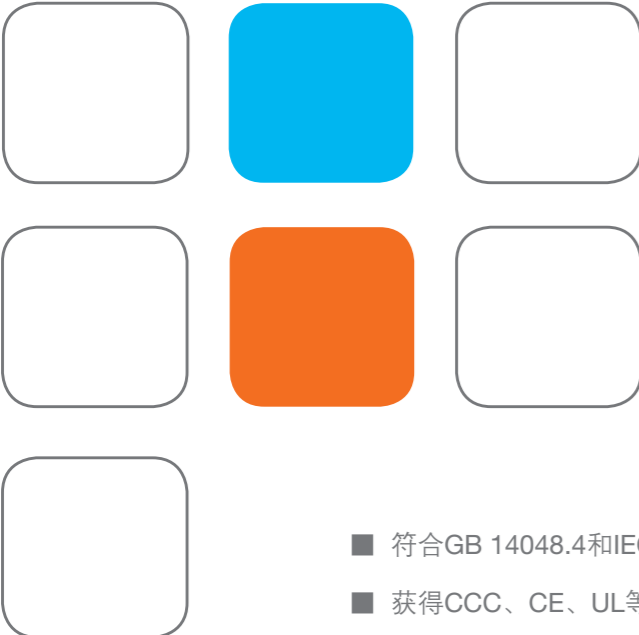
海格为建筑领域提供基于KNX总线标准的智能控制系统，其中包括：驱动器、智能面板、感应器等设备。

■ 电缆管理系统

海格为商业建筑、公用建筑、风电及铁路等工业领域提供完整的电缆管理系统。

hager 海格电气

EW系列交流接触器



- 符合GB 14048.4和IEC60947-4-1标准
- 获得CCC、CE、UL等认证
- 接触器可加装热过载继电器、机械联锁模块、辅助触点模块、浪涌抑制器等，扩充产品功能
- 安装简单，安装方式有采用螺丝固定、导轨安装两种
- 接触器端子具有IP20安全防护盖设计，可保护人身安全
- 辅助触点采用双触点设计，动作可靠
- 整体外型密闭度高，可避免外部异物影响接触器的动作
- 线圈绝缘等级高可避免线圈层间短路
- 额定工作电流：7A~300A
- 主电路极数：3极
- 使用类别：AC3



热过载继电器

- 符合GB 14048.4和IEC60947-4-1标准；
- 获得CCC、CE、UL等认证；
- 具过载保护及缺相保护；
- 全新设计独立辅助触点，1NO1NC辅助触点方便配线并使动作更可靠；
- 热过载继电器端子具有IP20安全防护盖设计，可保护人身安全；
- 手动及自动复位功能；
- 控制触点设计在上方，方便配线作业。



辅助触点

- 辅助触点数量选择自由度高；
- 辅助触点采双触点设计提高可靠度；
- 辅助触点有顶装和侧装式可满足不同作业空间的需求。



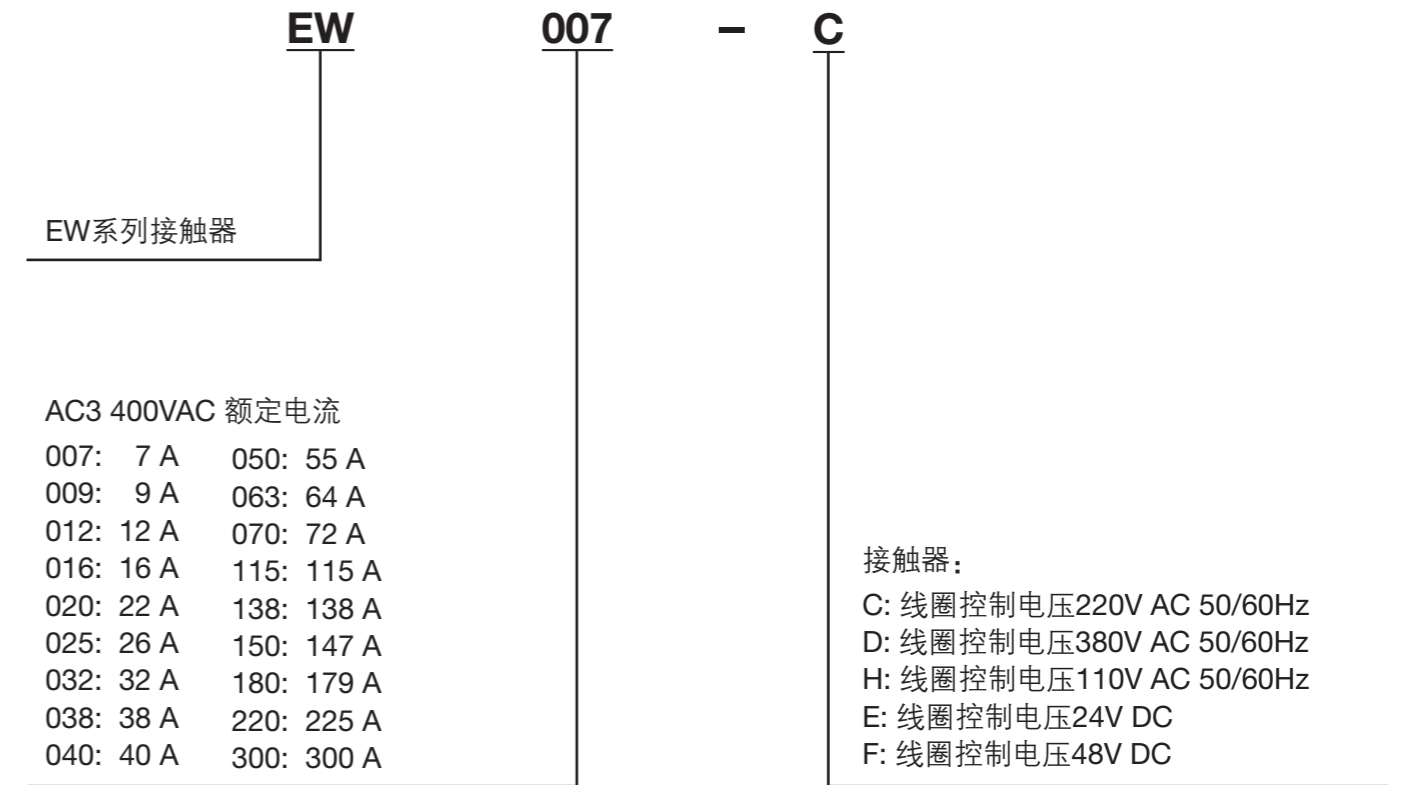
机械联锁

- 机械联锁模块，可防止正反转误动作产生的短路。

EW系列接触器

EW系列接触器型号规则	5
EW系列接触器	6
热过载继电器	10
接触器附件	12

EW系列接触器型号规则





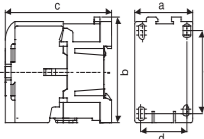


型号*	EW007_■	EW009_■	EW012_■	EW016_■						
图样										
主触点										
额定绝缘电压 Ui (V)	660	660	660	660						
额定工作电压 Ue(V)	660	660	660	660						
连续通电电流 Ith AC1(A)	20	20	25	25						
主触点 额定工作 电流 Ie AC-3	单相	110V	8	0.37	10.5	0.55	10.5	0.55	13.5	0.75
		220V	7	0.75	10	1.1	10.5	1.1	14	1.5
	三相	220/230V	7.5	1.5	10.1	2.2	12	3	16	4
		380/400V	7	3	9	4	12	5.5	16	7.5
		415/440V	6.5	3	8.5	4	11	5.5	15	7.5
		500V	5	3	6.5	4	9	5.5	13	7.5
	660V	4	3	5	4	7	5.5	10	7.5	
辅助触点										
额定绝缘电压 Ui(V)	690	690	690	690						
额定工作电压 Ue(V)	600	600	600	600						
连续通电电流 Ith AC/DC(A)	10/2.5	10/2.5	10/2.5	10/2.5						
辅助触点 额定工作 电流 Ie	AC 15	120V	6	6	6	6				
		240V	3	3	3	3				
		380V	1.9	1.9	1.9	1.9				
		480V	1.5	1.5	1.5	1.5				
	DC 13	125V	0.55	0.55	0.55	0.55				
		250V	0.27	0.27	0.27	0.27				
使用寿命										
操作频率	次/时	1200	1200	1200	1200					
电气寿命	万次	100	100	100	100					
机械寿命	万次	1000	1000	1000	1000					
其他										
辅助触点	NO	1	1	1	1					
	NC	0	0	0	0					
重量(kg)	0.3	0.3	0.3	0.3						
外形尺寸(mm)										
	a	45	45	45	45					
	b	70	70	70	70					
	c	82	82	82	82					
	d	35	35	35	35					
	e	55	55	55	55					

注：接触器线圈控制电压：







- EW007_■
- I
- C: 220V AC 50/60Hz (EW007_C ~ EW300_C)
- D: 380V AC 50/60Hz (EW007_D ~ EW300_D)
- H: 110V AC 50/60Hz (EW007_H ~ EW070_H)

EW020_■	EW025_■	EW032_■	EW038_■				
660	660	1000	1000				
660	660	690	690				
32	35	60	60				
A	kW	A	kW	A	kW	A	kW
19.5	1.1	25.5	1.5	35	1.5	39	2.2
20.5	2.2	26	3	35	3.73	39	5
23	5.5	27	7.5	35	9	39	11
22	11	26	11	32	15	38	18.5
21	11	21	11	32	15	38	22
19	11	21	11	30	18.5	33	22
14	11	19	11	23	18.5	25.2	22
辅助触点							
690	660	690	690				
600	600	660	660				
10/2.5	10/2.5	10/2.5	10/2.5				
6	6	6	6				
3	3	3	3				
1.9	1.9	1.9	1.9				
1.5	1.5	1.5	1.5				
0.55	0.55	0.55	0.55				
0.27	0.27	0.27	0.27				
使用寿命							
1200	1200	1200	1200				
100	100	100	100				
1000	1000	1000	1000				
其他							
1	1	1	1				
1	1	1	1				
0.4	0.4	0.7	0.7				
外形尺寸(mm)							
55	55	55	58				
72	72	72	94.3				
92	92	92	111.7				
45	45	45	50				
55	55	55	75				

型号*	EW040_■	EW050_■	EW063_■	EW070_■						
图样										
主触点										
额定绝缘电压 Ui(V)	1000	660	660	660						
额定工作电压 Ue(V)	690	660	660	660						
连续通电电流 Ith AC1(A)	60	70	80	100						
主触点 额定工作 电流 Ie AC-3	单相	110V	37	2.2	-	-	50	3	60	4
		220V	33	4	-	-	45	6	55	7.5
	三相	220/230V	44	11	55	15	65	18.5	75	22
		380/400V	40	20	55	25	64	30	72	37
		415/440V	40	22	52	30	64	37	70	40
		500V	35	22	45	30	55	37	65	45
	660V	26	22	35	30	45	37	60	45	
辅助触点										
额定绝缘电压 Ui(V)	690	660	660	660						
额定工作电压 Ue(V)	600	600	600	600						
连续通电电流 Ith AC/DC(A)	10/2.5	10/2.5	10/2.5	10/2.5						
辅助触点 额定工作 电流 Ie	AC 15	120V	6	6	6	6				
		240V	3	3	3	3				
		380V	1.9	1.9	1.9	1.9				
		480V	1.5	1.5	1.5	1.5				
	DC 13	125V	0.55	0.55	0.55	0.55				
		250V	0.27	0.27	0.27	0.27				
使用寿命										
操作频率	次/时	1200	1200	1200	1200					
电气寿命	万次	100	100	100	100					
机械寿命	万次	1000	1000	1000	1000					
其他										
辅助触点	NO	1	2	2	2					
	NC	1	2	2	2					
重量(kg)	0.8	1.3	1.3	1.3						
外形尺寸(mm)										
	a	69	93.5	93.5	93.5					
	b	99	116	116	150(含铜排)					
	c	111.7	123	123	123					
	d	60	80	80	80					
	e	80	90	90	90					

注：接触器线圈控制电压：

- EW040_■
 I
 C: 220V AC 50/60Hz (EW007_C ~ EW300_C)
 D: 380V AC 50/60Hz (EW007_D ~ EW300_D)
 H: 110V AC 50/60Hz (EW007_H ~ EW070_H)

EW115_■	EW138_■	EW150_■	EW180_■	EW220_■	EW300_■
					
1000	1000	1000	1000	1000	1000
690	690	690	690	690	690
135	150	200	240	260	350
A	kW	A	kW	A	kW
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
115	30	138	40	150	45
115	60	138	75	147	80
105	60	135	75	131	80
93	65	105	75	129	90
75	65	85	75	107	100
182	55	225	65	300	90
179	95	225	120	300	160
178	100	220	132	300	160
156	110	190	132	250	160
118	110	140	132	220	220
690	690	660	660	660	660
660	660	660	660	660	660
10/2.5	10/2.5	10/2.5	10/2.5	10/2.5	10/2.5
6	6	6	6	6	6
3	3	3	3	3	3
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
1200	1200	1200	1200	1200	1200
100	100	100	100	100	100
1000	1000	1000	1000	1000	1000
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
1.9	1.9	4.1	4.1	6.7	6.7
100	100	130	130	146	146
135	135	180	180	210	210
133	133	157.2	157.2	183.2	183.2
83	83	100	100	133	133
110	110	130	130	150	150



EWT...B

适用于EW007 ~ EW032接触器

热过载继电器型号	电流整定范围	热过载继电器型号	电流整定范围
EWT001B	0.1~0.16A	EWT040B	2.9~4.0A
EWT002B	0.16~0.25A	EWT048B	3.5~4.8A
		EWT063B	4.5~6.3A
EWT005B	0.35~0.5A	EWT075B	5.5~7.5A
EWT006B	0.45~0.63A	EWT100B	7.2~10A
EWT008B	0.55~0.8A	EWT125B	9~12.5A
		EWT160B	11.3~16A
EWT013B	0.9~1.3A	EWT200B	15~20A
EWT016B	1.1~1.6A	EWT215B	17.5~21.5A
EWT020B	1.4~2.0A	EWT250B	21~25A
EWT025B	1.8~2.5A	EWT300B	24.5~30A
EWT032B	2.3~3.2A		

适用于EW038接触器

热过载继电器型号	电流整定范围	热过载继电器型号	电流整定范围
EWT200C	15~20A	EWT300C	24.5~30A
EWT215C	17.5~21.5A	EWT360C	29~36A
EWT250C	21~25A	EWT380C	33~38A

适用于EW020~EW032接触器

热过载继电器型号	电流整定范围
EWT250D	17~25A

适用于EW040接触器

热过载继电器型号	电流整定范围
EWT250E	17~25A
EWT360E	24.5~36A
EWT470E	35~47A

适用于EW050~EW070接触器

热过载继电器型号	电流整定范围	热过载继电器型号	电流整定范围
EWT360G	24.5~36A	EWT750G	58~75A
EWT470G	35~47A	EWT900G	72~90A
EWT600G	45~60A		

适用于EW038接触器

热过载继电器型号	电流整定范围
EWT250H	17~25A
EWT360H	24.5~36A
EWT470H	35~47A



EWT...E



EWT...G



EWT...F



EWA601



EWA501



独立安装式热过载继电器

热过载继电器型号	电流整定范围	热过载继电器型号	电流整定范围
EWT250F	17~25A	EWT750F	58~75A
EWT360F	24.5~36A	EWT900F	72~90A
EWT470F	35~47A		
EWT600F	45~60A		

电流互感器

型号	说明
EWA601	变比: 150A / 5 A
EWA602	变比: 250A / 5 A
EWA603	变比: 350A / 5 A

热继电器安装底座

型号	适用于热过载继电器
EWA501	EWT***B系列

产品组合

电流互感器+底座+热过载继电器型号	电流整定范围
EWA601+EWA501+EWT040B	87~120A
EWA601+EWA501+EWT048B	105~144A
EWA601+EWA501+EWT063B	135~150A
EWA602+EWA501+EWT048B	175~240A
EWA602+EWA501+EWT063B	225~250A
EWA603+EWA501+EWT048B	245~336A

辅助触点

型号		EWA001	EWA002	EWA003	EWA004	EWA005	EWA006	EWA007	EWA008	EWA009	EWA010
图样											
安装方式		顶部安装							侧面安装		
辅助触点	NO	1	2	0	4	0	3	2	1	1	1
	NC	1	0	2	0	4	1	2	3	1	1
匹配接触器		EW007 ~ EW070							EW007 ~ EW040	EW115 ~ EW300	

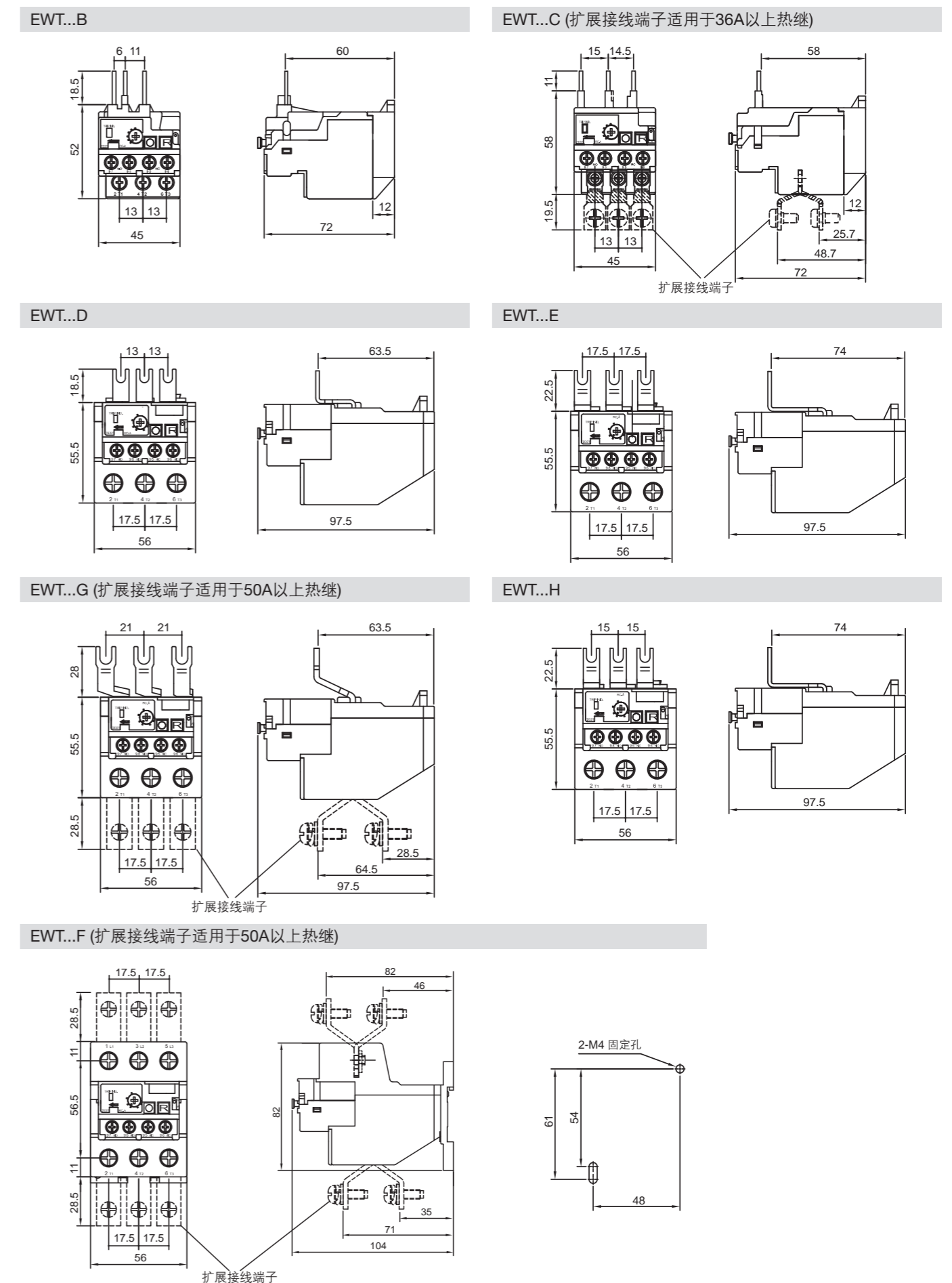
机械联锁

型号	EWA101	EWA102	EWA103	EWA104
图样				
额定绝缘电压 Ui (V)	-	690	-	-
额定工作电压 Ue (V)	-	600	-	-
连续通电电流 Ith AC1(A)	-	10	-	-
触点结构	-	2b	-	-
最小使用电流	-	DC24V 5mA	-	-
联锁保护功能	机械	机械 + 电气	机械	机械
匹配接触器	EW007 ~ EW032	EW007 ~ EW032	EW038 ~ EW070	EW115 ~ EW300

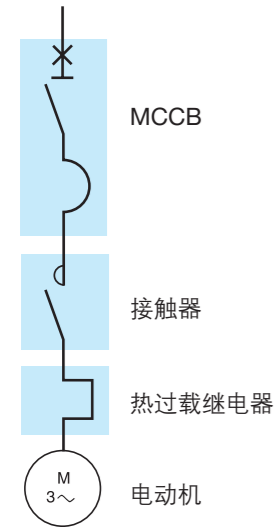
浪涌抑制器

型号	图样	操作电压	结构方式	浪涌电压/额定控制电压	电流规格值 I _o (mA)	释放延迟时间	匹配接触器
EWA401		24V	变阻器	小于额定电压的2倍	3.1~4.3	< 40ms	EW007 ~ 138
EWA402		48V	变阻器		6.0~8.2		
EWA403		110V	变阻器		0.85~1.15		
EWA404		220V	变阻器		1.87~2.53		

热过载继电器外形尺寸



AC直接启动，接触器与热过载继电器选用表



电动机			单磁脱扣塑壳断路器			接触器	热过载继电器
KW	HP	I(A) AC220V	型号	额定电流 (A)	短路脱扣 值(A)	型号	型号
0.18	1/4	1.2	H-E010M	10	130	EW012	EWT016B
0.37	1/2	1.8	H-E010M	10	130	EW012	EWT020B
0.55	3/4	2.75	H-E010M	10	130	EW012	EWT032B
0.75	1	3.5	H-E010M	10	130	EW012	EWT040B
1.1	1.5	4.4	H-E010M	10	130	EW012	EWT048B
1.5	2	6.1	H-E010M	10	130	EW012	EWT075B
2.2	3	8.7	H-E010M	10	130	EW012	EWT100B
3	4	11.5	H-E016M	16	208	EW012	EWT125B
4	5.5	14.5	H-E016M	16	208	EW016	EWT160B
5.5	7.5	20	H-E020M	20	260	EW020	EWT215B
7.5	10	27	H-E032M	32	416	EW025	EWT300B
11	15	39	H-E040M	40	520	EW038	EWT470H
15	20	52	H-E063M	63	819	EW050	EWT600G
18.5	25	64	H-E080M	80	1040	EW063	EWT750G
22	30	75	H-E080M	80	1040	EW070	EWT900G
30	40	103	H-F125M	125	1625	EW115	EWA601+EWA501+EWT040B
37	50	126	H-F160M	160	2080	EW138	EWA601+EWA501+EWT048B
45	60	150	H-F160M	160	2080	EW150	EWA601+EWA501+EWT063B
55	75	182	H-F200M	200	2600	EW180	EWA602+EWA501+EWT048B
75	100	240	H-F250M	250	3250	EW300	EWA602+EWA501+EWT048B
90	125	295	H-G320M	320	4160	EW300	EWA603+EWA501+EWT048B

电动机			单磁脱扣塑壳断路器			接触器	热过载继电器
KW	HP	I(A) AC380V	型号	额定电流 (A)	短路脱扣 值(A)	型号	型号
0.18	1/4	0.7	H-E010M	10	130	EW012	EWT008B
0.37	1/2	1.03	H-E010M	10	130	EW012	EWT013B
0.55	3/4	1.6	H-E010M	10	130	EW012	EWT016B
0.75	1	2	H-E010M	10	130	EW012	EWT020B
1.1	1.5	2.6	H-E010M	10	130	EW012	EWT032B
1.5	2	3.5	H-E010M	10	130	EW012	EWT040B
2.2	3	5	H-E010M	10	130	EW012	EWT063B
3	4	6.6	H-E010M	10	130	EW012	EWT075B
4	5.5	8.5	H-E010M	10	130	EW012	EWT100B
5.5	7.5	11.5	H-E016M	16	208	EW012	EWT125B
7.5	10	15.5	H-E016M	16	208	EW016	EWT160B
11	15	22	H-E025M	25	325	EW020	EWT250B
15	20	30	H-E032M	32	416	EW032	EWT300B
18.5	25	37	H-E040M	40	520	EW038	EWT380C
22	30	44	H-E050M	50	650	EW050	EWT470G
30	40	60	H-E063M	63	819	EW063	EWT600G
37	50	72	H-E080M	80	1040	EW070	EWT750G
45	60	85	H-E100M	100	1300	EW115	EWT900G
55	75	105	H-F125M	125	1625	EW115	EWA601+EWA501+EWT040B
75	100	138	H-F160M	160	2080	EW138	EWA601+EWA501+EWT048B
90	125	170	H-F200M	200	2600	EW180	EWA602+EWA501+EWT040B
110	150	205	H-F225M	225	2925	EW220	EWA602+EWA501+EWT048B
132	180	245	H-F250M	250	3250	EW250	EWA602+EWA501+EWT063B
160	220	300	H-G320M	320	4160	EW300	EWA603+EWA501+EWT048B

1. 本表之电动机满载电流值为IEC三相四极电动机满载参考值，为了确保电动机的过载保护，请依据电动机铭牌上所标示的满载电流值设定热过载继电器的设定电流。
2. 热过载继电器设定电流值，请调整至与电动机的满载电流值相同。
3. 在重载负荷下，电动机满载电流需乘以一个常数 $\alpha=1.1$ 。同时接触器与热过载继电器选用需要重新再确认。



