hager 海格电气

EW系列
交流接触器

09
10

欢迎使用海格产品样本，您将更详细地了解海格配电系统的适用范围。
海格为您提供全套的配电系统产品，如果您有任何建议或需要帮助，请与最近的海格公司办事处联系。

配电箱
广泛用于住宅和商业的照明开关箱，包括塑料式和金属式。海格为商业和工业的配电系统提供规格齐全的配电箱。

模数化电气产品&主开关系列产品
模数化电气产品包括：微型断路器、漏电断路器、漏电附加器，熔断器座，接触器、定时开关、电涌保护装置、隔离开关等以及相应的辅助设备和配件。
主开关系列产品包括：框架空气断路器、塑壳断路器、自动转换开关、接地漏电继电器及交流接触器等。

连接装置
范围广泛的接线端子、连接件、汇流排与连线。该系列包括带支架与不带支架的铜接线端子、接线座和导轨式接线端子。汇流排与连线使海格产品的用途更加广泛。

建筑智能化管理系统
海格为住宅智能化管理系统领域提供全套设备，其中包括：定时器，温控器，人体感应器，基于KNX总线标准的楼宇自动化系统，遥控系统等。

电缆管理系统
海格为电缆管理系统领域提供完整的布线系统。

:hager

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断路
- 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	4
EW系列接触器	5
热过载继电器	9
接触器附件	10

EW系列接触器型号规则

EW　　007　　–　　C

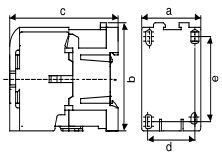
EW系列接触器

AC3 400VAC 额定电流

007:	7 A	009:	9 A
012:	12 A	016:	16 A
020:	22 A	025:	26 A
030:	30 A	032:	32 A
038:	38 A	040:	40 A
050:	55 A	063:	64 A
070:	72 A	100:	105 A
120:	115 A	150:	147 A
180:	179 A	220:	225 A
300:	300 A		

接触器：

C: 线圈控制电压220V AC 50/60Hz
D: 线圈控制电压380V AC 50/60Hz
H: 线圈控制电压110V AC 50/60Hz
E: 线圈控制电压24V DC
F: 线圈控制电压48V DC

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	
			A	kW	A	kW	A	kW	A	kW
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	

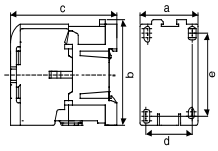
注：接触器线圈控制电压：

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)**
E: 24V DC **(EW007_E ~ EW070_E)**
F: 48V DC **(EW007_F ~ EW070_F)**

EW020_■		EW025_■		EW030_■		EW032_■		EW038_■	
660		660		1000		1000		1000	
660		660		690		690		690	
32		35		50		60		60	
A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW
19.5	1.1	25.5	1.5	30	1.5	35	1.5	39	2.2
20.5	2.2	26	3	30	3	35	3.73	39	5
23	5.5	27	7.5	30	7.5	35	9	39	11
22	**11**	**26**	**11**	**30**	**15**	**32**	**15**	**38**	**18.5**
21	11	21	11	28	15	32	15	38	22
19	11	21	11	26	15	30	18.5	33	22
14	11	19	11	21	15	23	18.5	25.2	22
690		660		690		690		690	
600		600		660		660		660	
10/2.5		10/2.5		10/2.5		10/2.5		10/2.5	
6		6		6		6		6	
3		3		3		3		3	
1.9		1.9		1.9		1.9		1.9	
1.5		1.5		1.5		1.5		1.5	
0.55		0.55		0.55		0.55		0.55	
0.27		0.27		0.27		0.27		0.27	
1200		1200		1200		1200		1200	
100		100		100		100		100	
1000		1000		1000		1000		1000	
1		1		1		1		1	
1		1		1		1		1	
0.4		0.4		0.7		0.7		0.7	
55		55		58		58		58	
72		72		94.3		94.3		94.3	
92		92		111.7		111.7		111.7	
45		45		50		50		50	
55		55		75		75		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	
			A	kW	A	kW	A	kW	A	kW
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

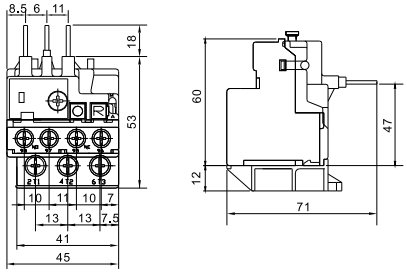
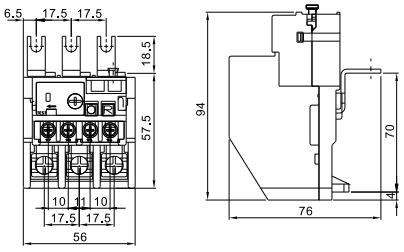
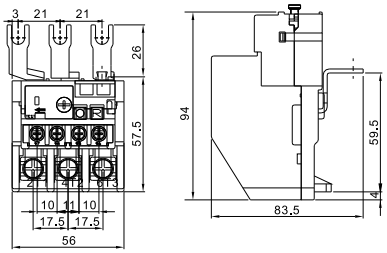
C: 220V AC 50/60Hz **(EW007_C ~ EW300_C)**
D: 380V AC 50/60Hz **(EW007_D ~ EW300_D)**
H: 110V AC 50/60Hz **(EW007_H ~ EW070_H)**
M: 415V AC 50Hz **(EW007_M ~ EW070_M)**
E: 24V DC **(EW007_E ~ EW070_E)**
F: 48V DC **(EW007_F ~ EW070_F)**

EW100_■		EW120_■		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	A	kW	A	kW	A	kW
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
105	30	126	37	150	45	182	55	225	65	300	90
105	**55**	**115**	**60**	**147**	**80**	**179**	**95**	**225**	**120**	**300**	**160**
100	55	109	63	131	80	178	100	220	132	300	160
93	65	105	75	129	90	156	110	190	132	250	160
75	65	85	75	107	100	118	110	140	132	220	220
660		660		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	
139		139		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	

热过载继电器

型号	EWT004B	EWT007B	EWT010B	EWT015B	EWT021B	EWT027B	EWT036B	EWT050B	EWT060B	EWT085B	EWT112B	EWT118B	EWT124B	EWT130B	EWT125C	EWT132C	EWT140C	EWT125D	EWT132D	EWT140D	EWT150D	EWT165D	EWT180D
图样																							
额定整定电流范围	0.3~0.45	0.45~0.67	0.67~1.0	1.0~1.5	1.4~2.1	1.8~2.7	2.4~3.6	3.5~5.0	4.0~6.0	5.5~8.5	8.5~12.5	12.5~18	17~24	22~30	17~25	23~32	30~40	17~25	23~32	30~40	37~50	48~65	63~80
保护特性	三相过载保护、缺相保护																						
极数	三极																						
辅助触点	1NO + 1NC																						
复位方式	手动和自动																						
匹配接触器	**EW007、EW009、EW012 EW016、EW020、EW025**														**EW030 EW032 EW038 EW040**			**EW050 EW063 EW070**					

热过载继电器外形尺寸

EWT•••B	EWT•••C	EWT•••D
		

热继导轨安装底座

型号	图样	说明
EWA501		适用于EWT***B系列热过载继电器

电流互感器

型号	图样	说明
EWA601		150A/5A
EWA602		250A/5A
EWA603		350A/5A

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**	**EW100 ~ 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 ~ EW025**	**EW007 ~ EW025**	**EW030 ~ EW070**	**EW100 ~ 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 Io（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 ~ 120**
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		

浪涌抑制器

电流互感器

侧面安装辅助触点

顶部安装辅助触点

热过载继电器

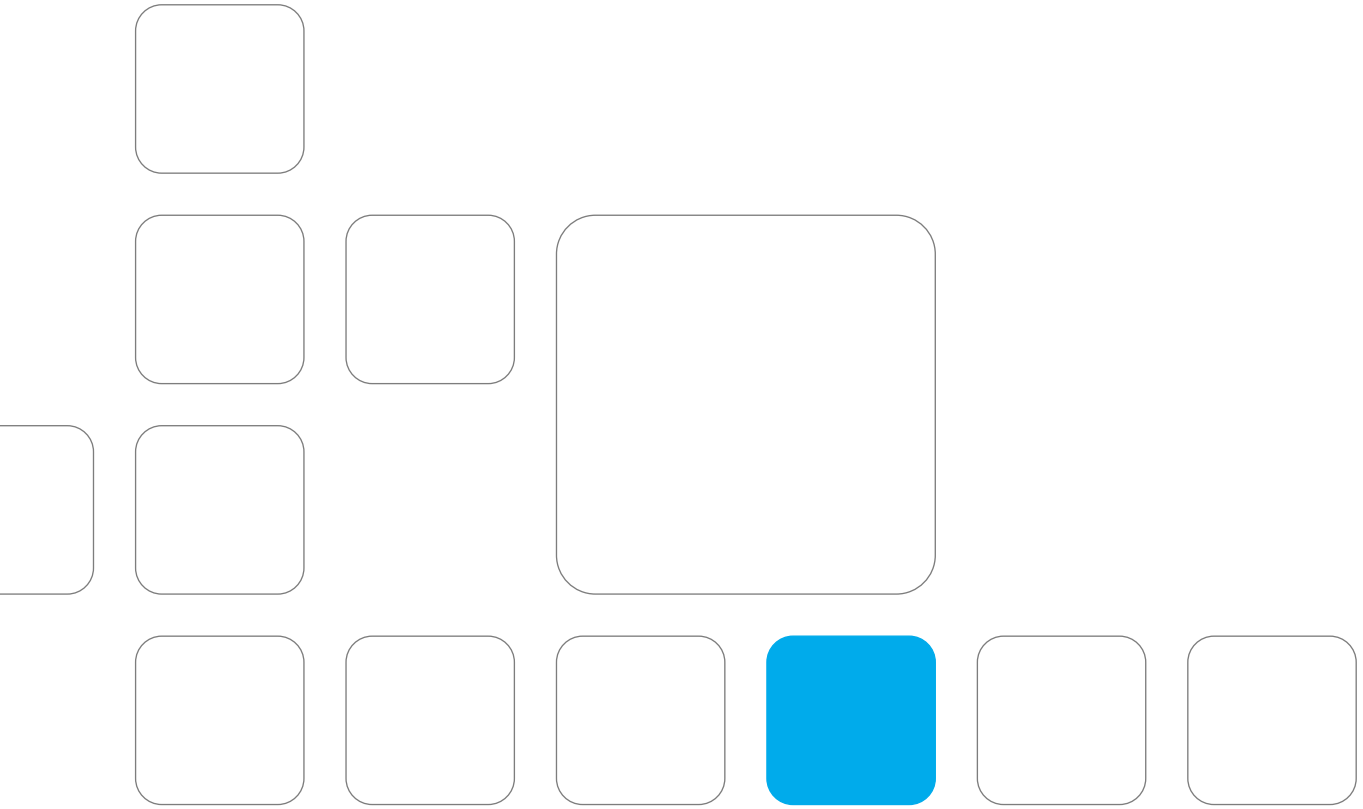
机械联锁

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

海格北京分公司
北京市朝阳区朝阳门外大街甲6号
万通中心A座1602
电话：010 - 5907 1490
传真：010 - 5907 1497

海格广州分公司
广州市珠江新城华明路华普广场
东塔1503
电话：020 - 2886 5570
传真：020 - 2886 5580

海格深圳分公司
深圳市福田区金田路3038号现代
国际大厦1102
电话：0755 - 8255 9960
传真：0755 - 8255 9179



CN 2009-10