

交直流接触器

AC/DC Motor Controls

公司简介 Company Briefing

台安科技(无锡)有限公司由东元集团独资在2000年7月创立于无锡国家高新技术产业开发区内,总投资额1400万美元,公司具备现代化的厂房,最先进成套设备,实现了以最新控制系统为中心的分散控制和集中管理。其技术人员具备高水平电子技术和丰富经验。公司于2002年2月荣获ISO9001:2000质量体系认证。

Taian Technology (Wuxi) Co., Ltd. was established by Teco group on July 2000 with a total investment US\$14M. Taian-Tech is the main manufacturing center for AC/DC motor controls, circuit breakers and inverters. We provide intergrated automation services and products meeting the demands for a green and more energy efficient world.

主要产品 Main Products Concept

智能型万能式断路器、塑壳断路器、小型断路器、漏电断路器等,已获国家CCC认证。

交直流接触器、热继电器、中间继电器、磁力起动器、按钮开关.....等,已获cUL认证及CCC认证。

变频调速器N2系列、V2系列、E2系列及可编程控制器(PLC),和智能继电器(GENIE)及触摸屏(HMI)等产品通过CE/UL/cUL/C-tick等国际认证。

经营理念 Management Philosophy

台安公司沿用传统的“以实为本,追求至善”的经营理念,本着自动心·责任心·社会心的企业精神,善尽企业的社会责任。跨入新世纪,台安更将致力于经营发展与技术创新,追求全面品质管理和经营革新,培育国际人才加强国际间的合作。我们对台安进一步发展成为国际级C&S企业充满着信心。

目 录

Table of Contents

■ 认证一览表	1
Approvals	
■ CU、CN系列接触器	2
CU、CN Series IEC Contactors	
■ RHN系列热继电器	8
RHN Series Bimetallic Overload Relays	
■ RAN、RAM中间继电器	9
RAN、RAM Control Relays	
■ H系列磁力起动器	10
H Series Magnetic Starters	
■ CNI、CI机械连锁模块	12
Accessories, Mechanical Interlocks	
■ CUA、CNA辅助触头模块	12
Accessories, Auxiliary Contact Blocks	
■ CNE-1线圈驱动装置	13
Accessories, Coil Drivers	
■ CSS浪涌抑制器	14
Accessories, Coil Surge Suppressors	
■ PP-2、PP-3按钮开关	14
Push Buttons	
■ 附件安装说明图	15
Accessories Installation	
■ 产品附件选型表	16
Product Selection	

U 系列五大特色 / Five Specialties of U Series

符合世界潮流
拓展国际市场
的第一品牌

一、高性能 / High Performance



- 全系列规格容量符合IEC 60947, UL 508, CSA C22.2, GB 14048
Standards Compliance with IEC 60947, UL 508, CSA C22.2, GB 14048
- 电气寿命达100万次，使用寿命长。
Electrical Lifespan: 1 mio. operations.

二、高信赖 / High Reliability



- 补助接点采双接点之设计，接触信赖性高。
Dual Aux. Contact Design.

三、安全 / Safety



- 全系列外壳采用UL认证阻燃性V-0工程塑料，防火等级更强。
V-O Flame Retardant Materials in Casing.
- 主端子、补助接点端子之防护盖保护等级达IP 20，使用更安心。
IP-20 Finger Protection Terminals.

四、环保 / Green Products



- 全系列符合RoHs指令
Compliance with RoHS
- 采用可回收之环保工程塑胶材料
Environmentally Friendly Materials.





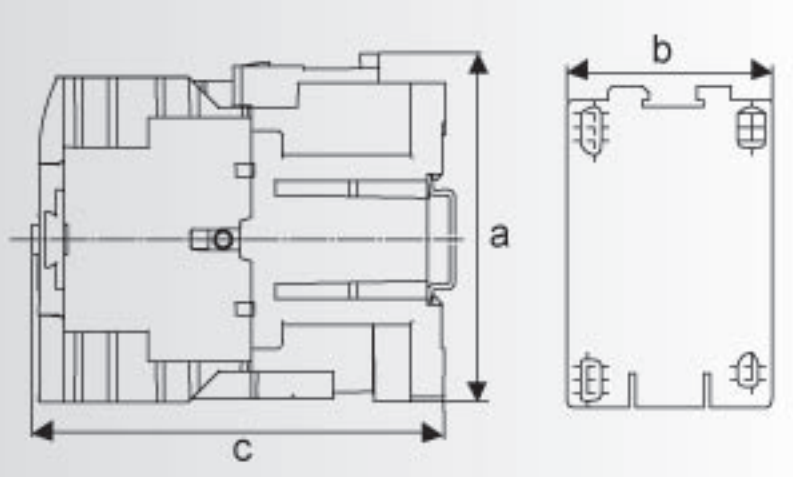
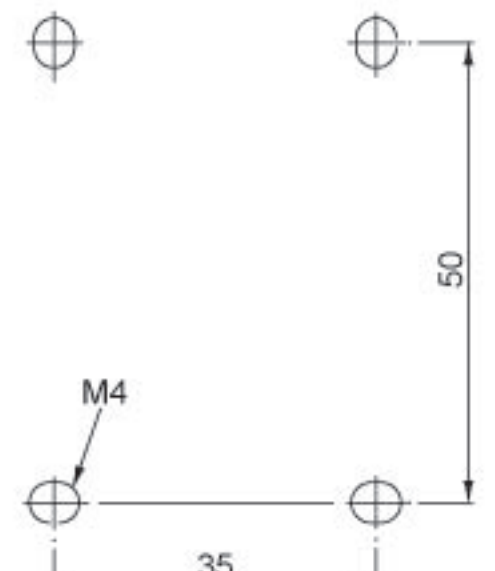
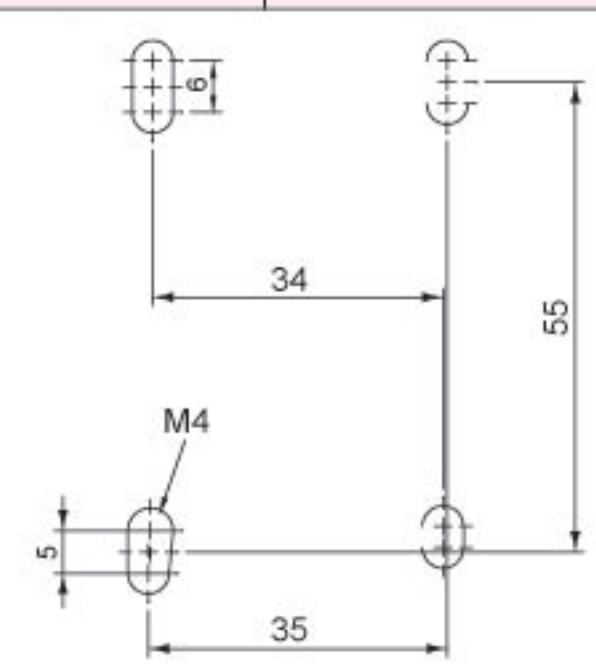
五、国际化 / Universal Design



- 产品外观采冷灰色与流线型设计，媲美国际欧美大厂产品设计。
New Appearance with Streamline Front Cover Desin.
- 取得：  CE 等国际认证
Approvals:   CE



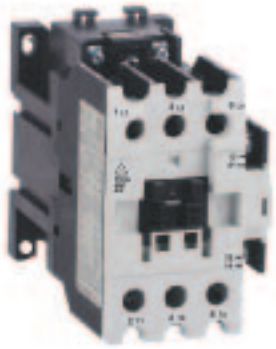

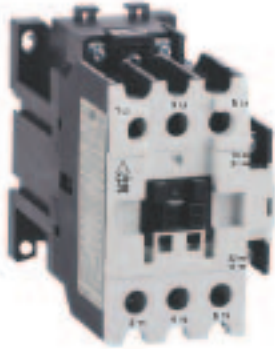
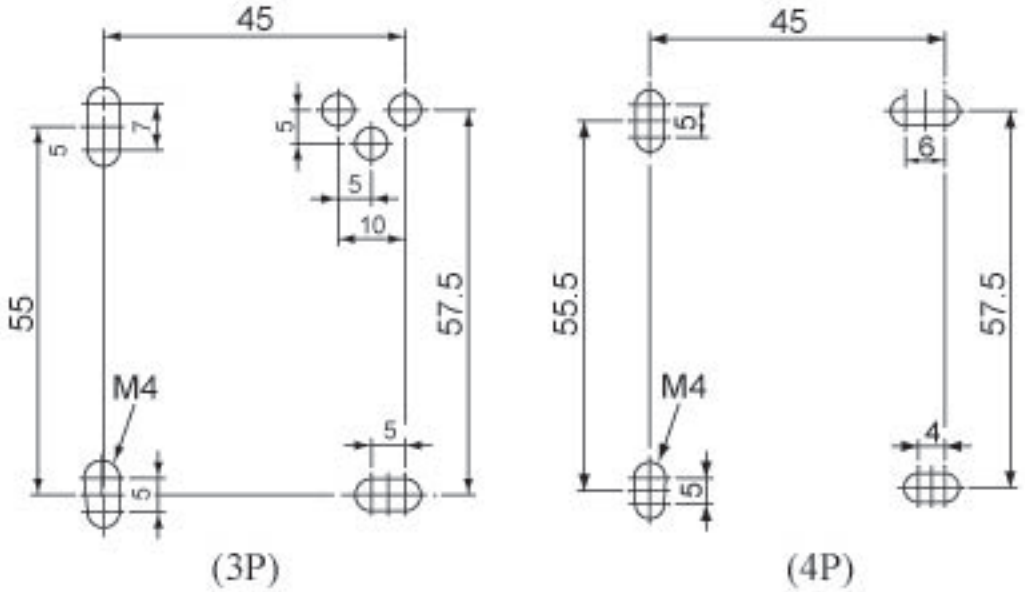
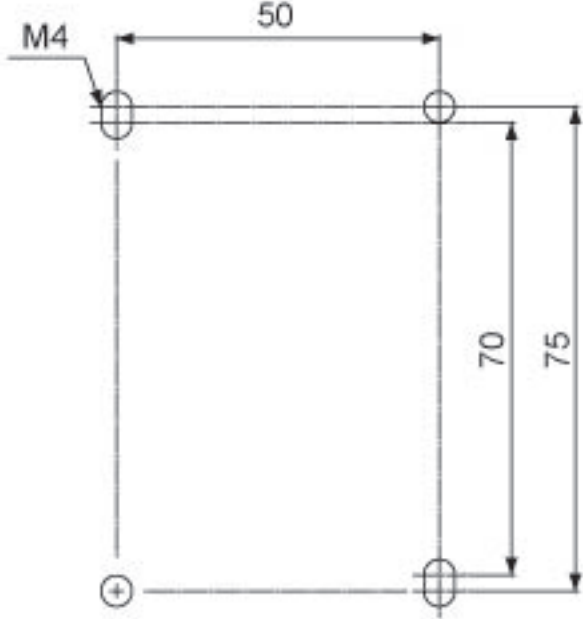


CU、CN 系列交流接触器 / CU、CN Series IEC Contactors

型号 / Cat. No.		CN-5(K)	CN-6(K)	CU-11	CU-16										
图样															
额定绝缘电压 U_i		690	690	690	690										
连续通电电流 I_{th} AC1 IEC/UL		20/20	20/20	25/24	25/32										
主触头 Main Contacts/ Main Contacts/	额定电流 I_e 额定容量 P AC-3 IEC 60947-4-1 GB 14048.4	三相 3P	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	
			220/230V	7.5	1.5	2	10.1	2.2	3	12	3	4	16	4	5.5
			380/400V	7	3	4	9	4	5.5	12	5.5	7.5	16	7.5	10
			415/440V	6.5	3	4	8.5	4	5.5	11	5.5	7.5	15	7.5	10
			500V	5	3	4	6.5	4	5.5	9	5.5	7.5	13	7.5	10
	660V	4	3	4	5	4	5.5	7	5.5	7.5	10	7.5	10		
	额定电流 I_e 额定容量 P UL 508 CSA C22.2	单相 1P	120V	-	-	-	-	-	-	16	-	1	20	-	1.5
			230V	-	-	-	-	-	-	12	-	2	17	-	3
		三相 3P	200/280V	7.5	-	2	11	-	3	18	-	5	18	-	5
			240V	6.8	-	2	9.6	-	3	15.2	-	5	15.2	-	5
480V			4.8	-	3	7.6	-	5	11	-	7.5	14	-	10	
600V	3.9	-	3	6.1	-	5	11	-	10	11	-	10			
辅助触头 Aux. Contacts		额定绝缘电压 U_i	690	690	690	690									
		连续通电电流 I_{th} (AC/DC)	10/2.5	10/2.5	10/2.5	10/2.5									
线圈容量 Power Consumption	投入/Inrush(VA)	120V	6	6	6	6									
		240V	3	3	3	3									
		380V	1.9	1.9	1.9	1.9									
常时/Sealed(VA)		5	5	12	12										
功率/Dissipated(W)		2	2	4	4										
操作频率/Operational Frequency	次/时/OPS/hn	1200	1200	1200	1200										
电气寿命/Electrical Lifespan	万次/Mio. OPS	100	100	100	100										
机械寿命/Mechanical Drability	万次/Mio. OPS	1000	1000	1000	1000										
触头结构(注 ¹) / Contact Configuration		3A1a, 3A1b	3A1a, 3A1b	3A1a, 3A1b 4A, 2A2B	3A1a, 3A1b 4A, 2A2B										
重量 / Weight (Kg)		0.18	0.18	0.3	0.3										
外形尺寸 / Dimensions (mm) a*b*c		58*45*54	58*45*54	70*45*82	70*45*82										
															

注1: A为常开主触头 B为常闭主触头 a为常开辅助触头 b为常闭辅助触头
A:NO Main Contacts B:NC Main contacts a:NO Aux. Contacts b:NC Aux. Contacts

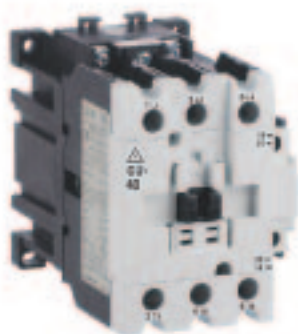
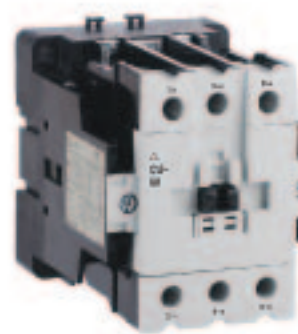
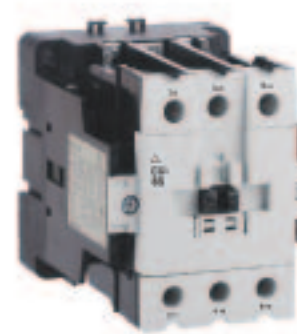
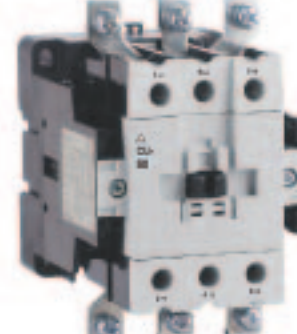
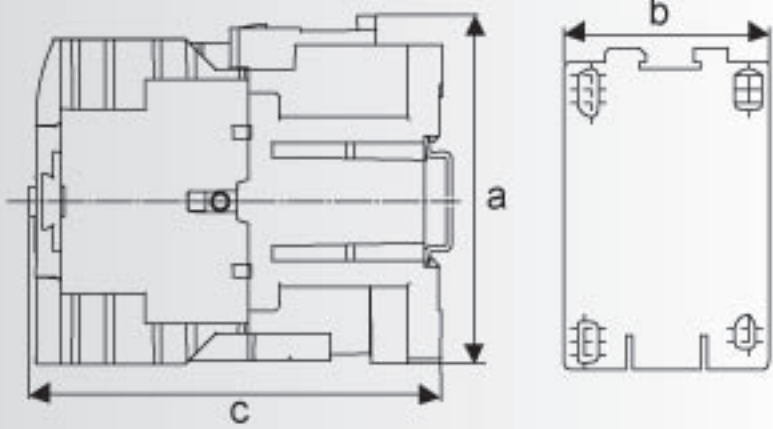
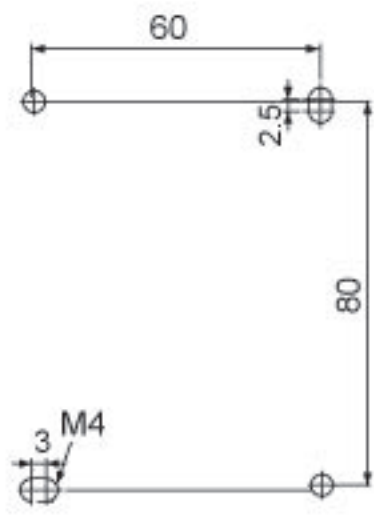
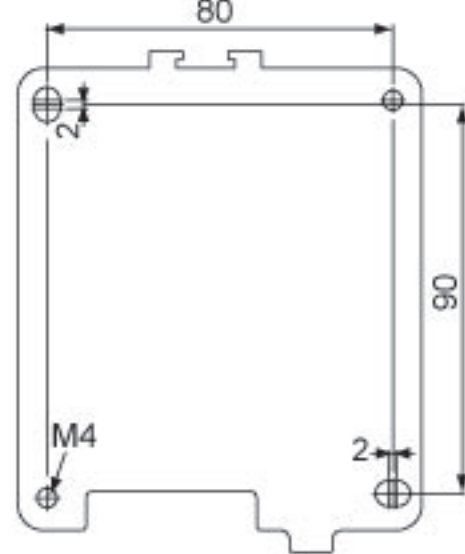
CU、CN 系列交流接触器 / CU、CN Series IEC Contactors

CU-18			CU-23			CU-27			CU-32			CU-38		
														
1000			1000			1000			1000			1000		
35/35			40/40			50/45			60/50			60/55		
A	kW ^{注2}	Hp	A	kW ^{注2}	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp
23(35)	5.5(13)	7.5(-)	27(40)	7.5(15)	10(-)	30	7.5	10	35	9	12	39	11	15
22(35)	11(23)	15(-)	26(40)	11(26)	15(-)	30	15	20	32	15	20	38	18.5	25
21(35)	11(27)	15(-)	21(40)	11(29)	15(-)	28	15	20	32	15	20	38	22	30
19(-)	11(-)	15(-)	19(-)	11(-)	15(-)	26	15	20	30	18.5	25	33	22	30
14(-)	11(-)	15(-)	14(-)	11(-)	15(-)	21	15	20	23	18.5	25	25.2	22	30
24	-	2	24	-	2	24	-	2	34	-	3	34	-	3
17	-	3	28	-	5	28	-	5	28	-	5	40	-	7.5
26	-	7.5	26	-	7.5	25.3	-	7.5	32.2	-	10	32.2	-	10
22	-	7.5	28	-	10	28	-	10	42	-	15	42	-	15
21	-	15	27	-	20	27	-	20	34	-	25	40	-	30
17	-	15	22	-	20	22	-	20	32	-	30	32	-	30
690			690			690			690			690		
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		
70			70			150			150			150		
12			12			15			15			15		
4			4			5			5			5		
1200			1200			1200			1200			1200		
100			100			100			100			100		
1000			1000			500			500			500		
3A1a1b, 3A2a 4A, 2A2B			3A1a1b, 3A2a 4A, 2A2B			3A1a1b			3A1a1b			3A1a1b		
0.4			0.4			0.7			0.7			0.7		
72*55*92			72*55*92			94.3*58*111.7			94.3*58*111.7			94.3*58*111.7		
														

注¹: A为常开主触头 B为常闭主触头 a为常开辅助触头 b为常闭辅助触头/A:NO Main Contacts B:NC Main contacts a:NO Aux. Contacts b:NC Aux. Contacts

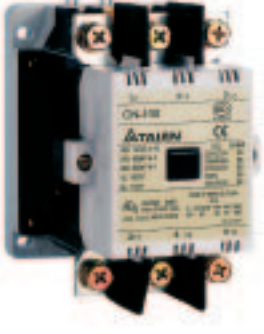
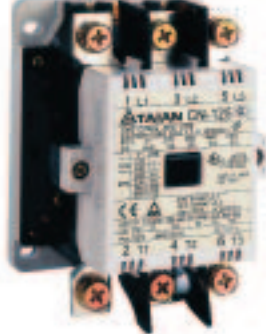
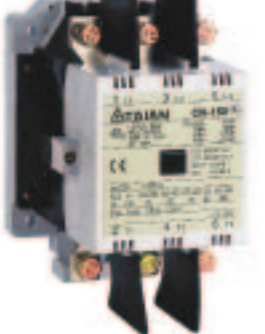

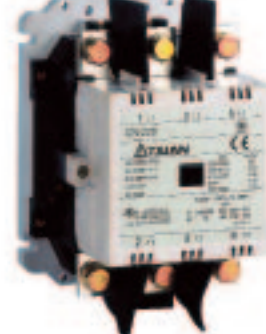

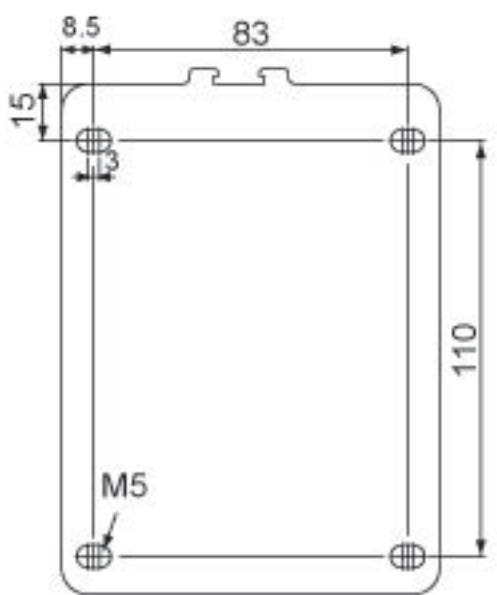
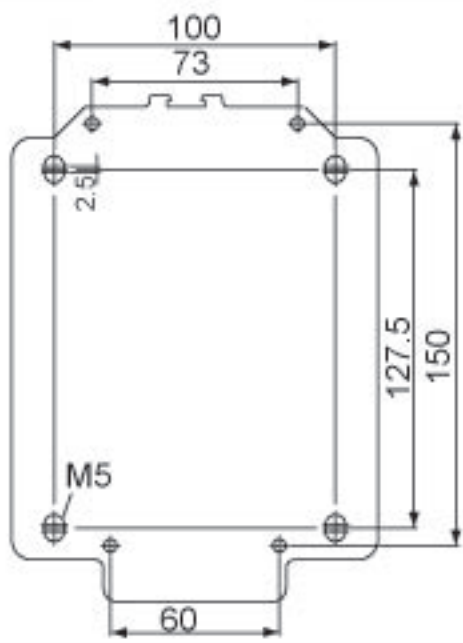
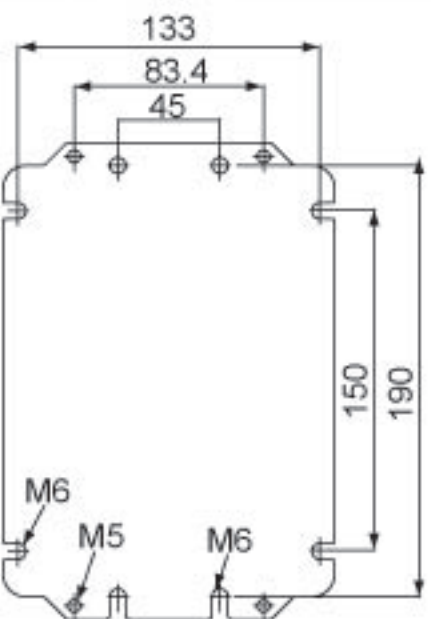
注²: CN-18,23(4P)可适用AC-1及AC-3负载; 上表中 () 内数据为AC-1负载容量/4 Pole Contactors available in CU-18 and CU-23

CU、CN 系列交流接触器 / CU、CN Series IEC Contactors

型号 / Cat. No.		CU-40	CU-50	CU-65	CU-80										
图样															
额定绝缘电压 U_i		1000	1000	1000	1000										
连续通电流 I_{th} AC1 IEC/UL		60/60	70/72	80/85	100/104										
主触头 Main Contacts/ Main Contacts/	额定电流 I_e 额定容量 P AC-3 IEC 60947-4-1 GB 14048.4	三相 3P	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	
			220/230V	44	11	15	55	15	20	65	18.5	25	75	22	30
			380/400V	40	20	27	55	25	35	64	30	40	72	37	50
			415/440V	40	22	30	52	30	40	64	37	50	70	40	54
			500V	35	22	30	45	30	40	55	37	50	65	45	60
	660V	26	22	30	35	30	40	45	37	50	60	45	60		
	额定电流 I_e 额定容量 P UL 508 CSA C22.2	单相 1P	120V	34	-	3	56	-	5	56	-	5	80	-	7.5
			230V	40	-	7.5	50	-	10	68	-	15	68	-	15
		三相 3P	200/280V	49	-	15	49	-	15	63	-	20	79	-	25
			240V	42	-	15	54	-	20	68	-	25	80	-	30
480V			40	-	30	52	-	40	65	-	50	77	-	60	
600V	41	-	40	52	-	50	62	-	60	62	-	60			
辅助触头 Aux. Contacts/ Aux. Contacts/	额定绝缘电压 U_i		690			690			690			690			
	连续通电流 I_{th} (AC/DC)		10/2.5			10/2.5			10/2.5			10/2.5			
	额定电流 I_e IEC 60947-5-1 GB 14048.5 UL 508	AC 15	120V	6			6			6			6		
			240V	3			3			3			3		
380V			1.9			1.9			1.9			1.9			
线圈容量 Power Consumption	投入/Inrush(VA)		215			280			280			280			
	常时/Sealed(VA)		27			32			32			32			
	功率/Dissipated(W)		6			7.5			7.5			7.5			
操作频率/Operational Frequency	次/时/OPS/hn	1200			1200			1200			1200				
电气寿命/Electrical Lifespan	万次/Mio. OPS	100			100			100			100				
机械寿命/Mechanical Drability	万次/Mio. OPS	500			500			500			500				
触头结构(注1) / Contact Configuration		3A1a1b			3A2a2b			3A2a2b			3A2a2b				
重量 / Weight (Kg)		0.8			1.3			1.3			1.3				
外形尺寸 / Dimensions (mm) a*b*c		99*69*111.7			116*93.5*123			116*93.5*123			150*93.5*123				
															


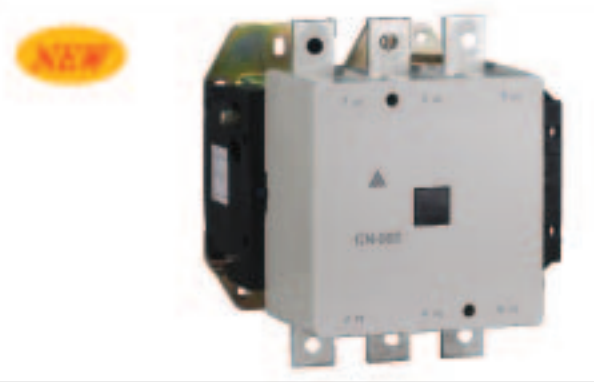

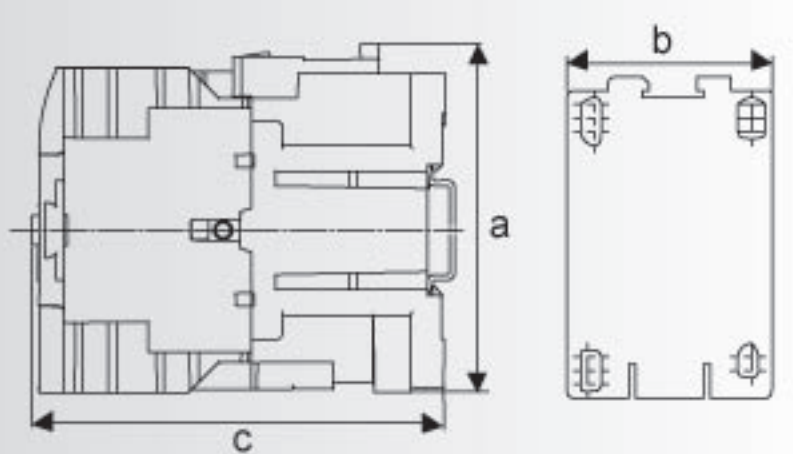
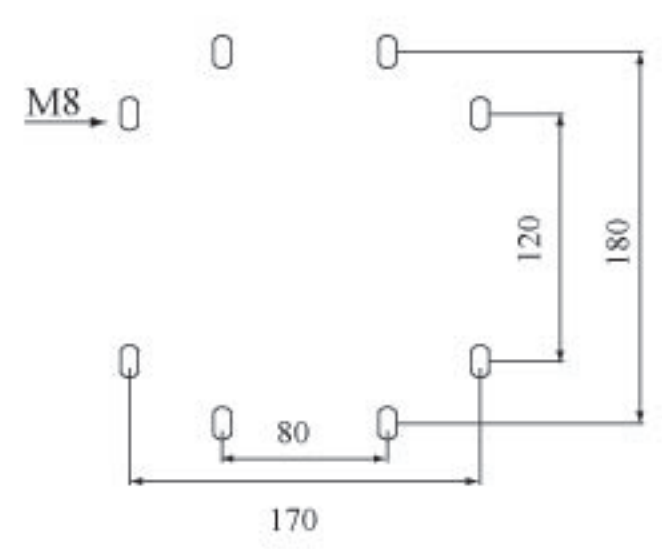
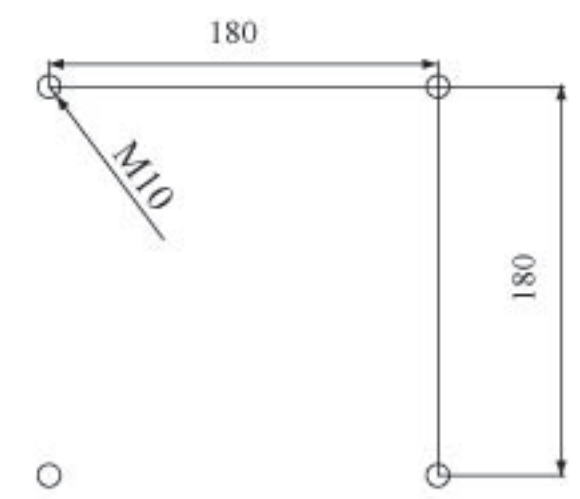
注1: A为常开主触头 B为常闭主触头 a为常开辅助触头 b为常闭辅助触头
A:NO Main Contacts B:NC Main contacts a:NO Aux. Contacts b:NC Aux. Contacts

CU、CN 系列交流接触器 / CU、CN Series IEC Contactors

CN-100			CN-125			CN-150			CN-180			CN-220			CN-300		
																	
1000			1000			1000			1000			1000			1000		
135/130			150/150			200/200			240/240			260/240			350/300		
A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp
105	30	40	126	37	50	150	45	60	182	55	75	225	65	85	300	90	120
105	55	75	115	60	80	147	80	110	179	95	125	225	120	160	300	160	220
100	55	75	109	63	85	131	80	110	178	100	136	220	132	180	300	160	220
93	65	85	105	75	100	129	90	125	156	110	150	190	132	180	250	160	220
75	65	85	85	75	100	107	100	136	118	110	150	140	132	180	220	220	270
100	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
92	-	30	120	-	40	150	-	50	177	-	60	221	-	75	285	-	100
104	-	40	130	-	50	154	-	75	192	-	75	248	-	100	312	-	125
96	-	75	124	-	100	156	-	125	180	-	150	240	-	200	302	-	250
99	-	100	99	-	100	125	-	125	144	-	150	192	-	200	242	-	250
690			690			690			690			690			690		
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		
300			300			700			700			300			300		
63			63			88			88			63			63		
15			15			35			35			15			15		
1200			1200			1200			1200			1200			1200		
100			100			100			100			100			100		
1000			1000			1000			500			500			500		
3A2a2b,(Max 4a4b)			3A2a2b,(Max 4a4b)			3A2a2b,(Max 4a4b)			3A2a2b,(Max 4a4b)			3A2a2b,(Max 4a4b)			3A2a2b,(Max 4a4b)		
1.9			1.9			4.1			4.1			6.7			6.7		
139*100*133			139*100*133			180*130*157.2			180*130*157.2			210*146*183.2			210*146*183.2		
																	

注1: A为常开主触头 B为常闭主触头 a为常开辅助触头 b为常闭辅助触头
 A:NO Main Contacts B:NC Main contacts a:NO Aux. Contacts b:NC Aux. Contacts

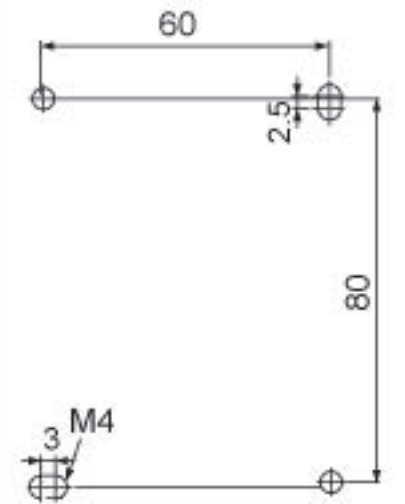
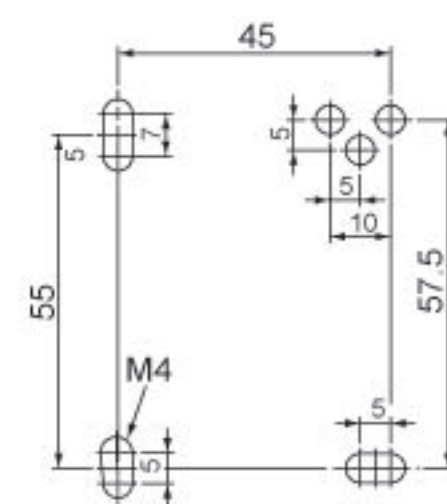
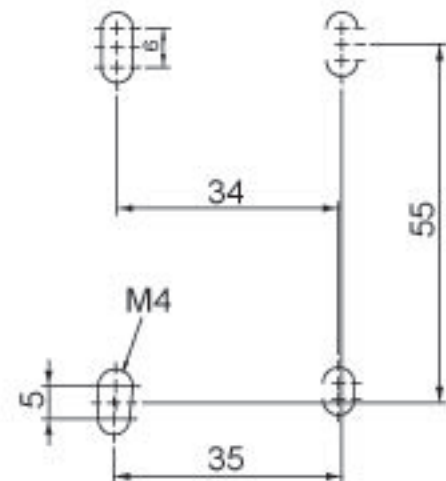
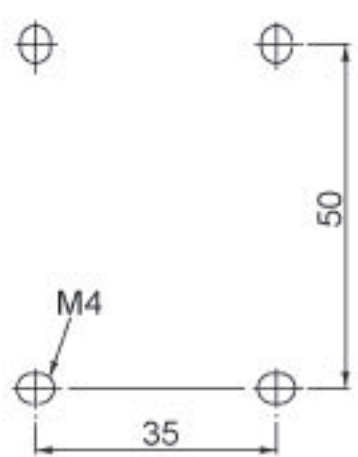
CU、CN 系列交流接触器 / CU、CN Series IEC Contactors

型号 / Cat. No.		CN-400			CN-500			CN-630					
图样													
额定绝缘电压 U_i		1000			1000			1000					
连续通电电流 I_{th} AC1 IEC		450			550			750					
主触头 Main Contacts / Aux. Contacts	额定电流 I_e 额定容量 P AC-3 IEC 60947-4-1 GB 14048.4	三相 3P	220/230V	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	
			380/400V	400	110	150	500	150	205	630	200	270	
			415/440V	400	200	270	500	257	350	630	335	450	
			500V	400	220	300	460	257	350	600	375	500	
			600V	375	257	350	410	280	380	525	355	480	
			660V	330	300	410	355	335	450	460	450	610	
	额定电流 I_e 额定容量 P UL 508 CSA C22.2	单相 1P	120V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			230V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		三相 3P	200/280V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			240V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
辅助触头 Aux. Contacts		额定绝缘电压 U_i		690			690			690			
		连续通电电流 I_{th} (AC/DC)		10			10			10			
线圈容量 Power Consumption	投入/Inrush(VA)	120V	6			6			6				
		240V	3			3			3				
		380V	1.9			1.9			1.9				
常时/Sealed(VA)		18			18			22					
功率/Dissipated(W)		8-12			8-12			18-22					
操作频率/Operational Frequency	次/时/OPS/hn	1200			1200			1200					
电气寿命/Electrical Lifespan	万次/Mio. OPS	100			100			100					
机械寿命/Mechanical Drability	万次/Mio. OPS	600			500			500					
触头结构(注 ¹) / Contact Configuration		3A(4a4b max) ^{注2}											
重量 / Weight (Kg)		10.8						17.4					
外形尺寸 / Dimensions (mm) a*b*c		238*233*228			238*233*228			304*309*252.5					
													

注1: A为常开主触头 B为常闭主触头 a为常开辅助触头 b为常闭辅助触头
A:NO Main Contacts B:NC Main contacts a:NO Aux. Contacts b:NC Aux. Contacts
注2: CN400,500,630加装触头需另购。



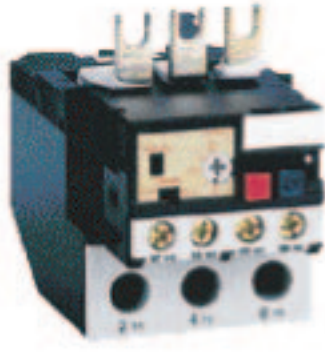

CU、CN 系列交流接触器 / CU、CN Series IEC Contactors

CN-9A			CN-10A			CN-12A			CN-18A			CN-25A			CN-32A			CN-38A		
																				
690			660			660			660			660			1000			1000		
10			25			25			25			32			35			50		
A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp	A	kW	Hp
10	2.2	3	11	2.2	3	12	3	4	18	4	5.5	26	5.5	7.5	32	9	12	38	10	13.5
9	4	5.5	10	4	5.5	12	5.5	7.5	18	7.5	10	25	11	15	32	15	20	38	18.5	25
8	4	5.5	10	4	5.5	11	5.5	7.5	16	7.5	10	24	11	15	30	15	20	35	18.5	25
6.5	4	5.5	8	5.5	7.5	9	5.5	7.5	14	9	12	21	11	15	26	15	20	31	18.5	25
5	4	5.5	6	5.5	7.5	7	5.5	7.5	11	9	12	16	11	15	20	15	20	23	18.5	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
690			690			690			690			690			690			690		
10			10			10			10			10			10			10		
6			6			6			6			6			6			6		
3			3			3			3			3			3			3		
1.9			1.9			1.9			1.9			1.9			1.9			1.9		
27			70			70			70			70			70			215		
5			12			12			12			12			12			27		
2			4			4			4			4			4			6		
1200			1200			1200			1200			1200			1200			1200		
100			100			100			100			100			100			100		
600			500			500			500			500			500			500		
3A1a,3A1b			3A1a,3A1b,4A			3A1a,3A1b,4A			3A1a1b,3A2a			3A1a1b,3A2a			3A1a1b,3A2a			3A1a1b		
0.18			0.3			0.3			0.3			0.4			0.4			0.8		
58*45*54			70*45*82			70*45*82			70*45*82			72*55*92			72*55*92			99*69*106.5		



注1: A为常开主触头 B为常闭主触头 a为常开辅助触头 b为常闭辅助触头
 A:NO Main Contacts B:NC Main contacts a:NO Aux. Contacts b:NC Aux. Contacts

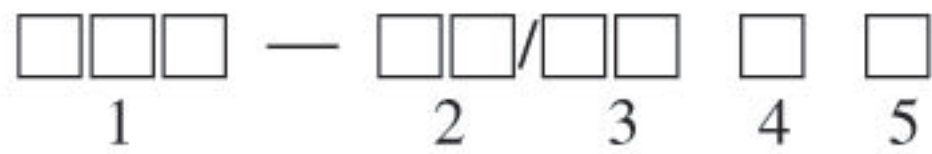
RHN 系列热继电器 / RHN Series Bimetallic Overload Relays

型号/Cat. No.	RHN-5/□□	RHN-10/□□	RHN-80/□□1	RHN-80/□□2	RHN-80/□□3	RHN-80/□□4	RHN-80/□□P
图样							
整定电流范围	0.3~0.45(0.45) 0.45~0.67(0.67) 0.67~1.0(1) 1.0~1.5(1.5)	0.3~0.45(0.45) 0.45~0.67(0.67) 0.67~1.0(1) 1.0~1.5(1.5)	17~25(25) 23~32(32)	17~25(25) 23~32(32) 30~40(40) 37~50(50)	30~40(40) 37~50(50) 48~65(65) 63~80(80) 77~97(97)	17~25(25) 23~32(32) 30~40(40) 37~50(50)	17~25(25) 23~32(32) 30~40(40) 37~50(50)
Current Range	1.4~2.1(2.1)	1.4~2.1(2.1)					
()表示最大电流	1.8~2.7(2.7)	1.8~2.7(2.7)					
整定值	2.4~3.6(3.6) 3.5~5.0(5) 4.0~6.0(6)	2.4~3.6(3.6) 3.5~5.0(5) 4.0~6.0(6)					
Max. Setting Current(注 ¹)	5.5~8.5(8.5) 8.5~12.5(12.5)	5.5~8.5(8.5) 8.5~12.5(12.5) 12.5~18(18) 17~24(24) 22~30(30)					
配合接触器 For Use With Contactors	CN-5/6 CN-9A	CU-11/16/18/23 CN-10A/12A/18A CN-25A/32A	CU-18/23 CN-25A/32A	CU-40 CN-38A	CU-50/65/80	CU-27/32/38	独立安装式
独立安装座 Panel Mounting Adapter	-	RP-10 (另购)	-	-	-	-	自带

注¹: 型号内第一个□表示最大整定电流值 / The first column □ means the max setting current.

型号内第二个□表示保护特性 / The second column □ means the protection functions.

RHN型号标注说明 / Catalog Number Explanation



1. 产品代号 / Series Codes

RHN-系列热继电器
RHN Series Thermal Overload Relays

2. 机种型式 / Model Names

5, 10, 80

3. 电流标称 / Current Range

(最大设定电流 / Max. Setting Current)

0.45, 0.67, 1~97

5. 构造代码 / Accessories

空白:表示不加任何配件(RHN-5/10适用) / Blank:With no accessories

P:附加独立安装座(RHN-80适用) / With Panel Mounting Adapter

1:搭配CU-18/23接板(RHN-80适用) / For use with CU-18/23

2:搭配CU-40,CN-38A接板(RHN-80适用) / With bus bar for CU-40,CN-38A

3:搭配CU-50/65/80接板(RHN-80适用) / With bus bar for CU-50/65/80

4:搭配CU-27/32/38接板(RHN-80适用) / With bus bar for CU-27/32/38

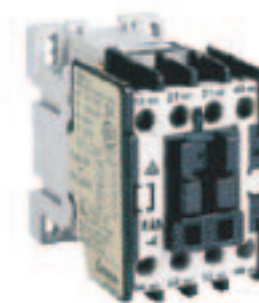
4. 保护特性/Protection Functions

A:过负载+欠相保护型 / Overload+Phase-loss

M:3相过载保护型 / Three-Phase Relay (Overload only)

K:2相过载保护型 / Single-Phase Relay (Overload only)

RAN、RAM 中间继电器 / RAN、RAM Control Relays



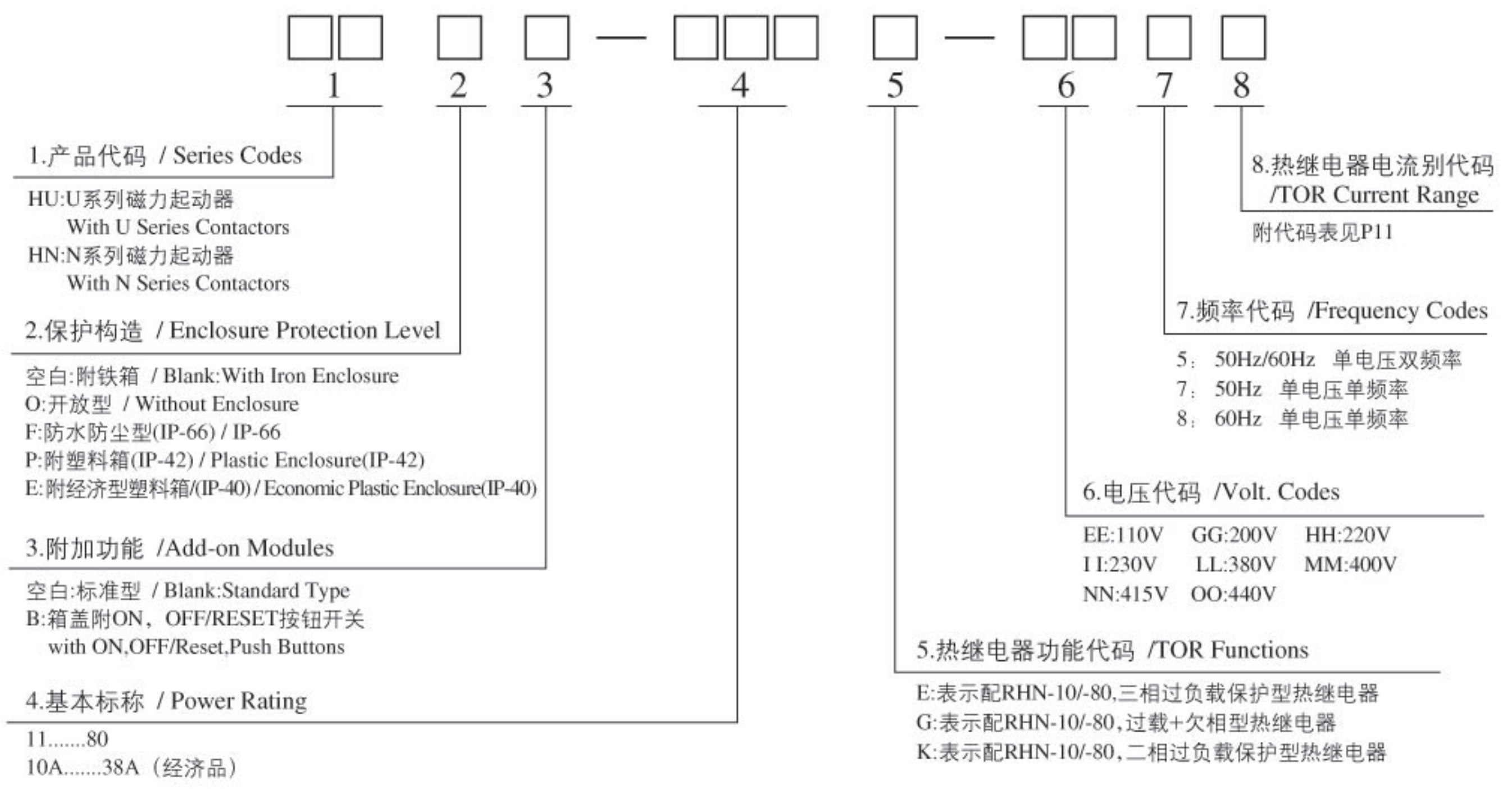
型号/Cat. No.		RAM-4	RAN-4	
符合标准/Conformity to Standards		IEC 60947-5-1 GB 14048.5		
额定绝缘电压 U_i	V	600	660	
额定工作电压 U_e	V	600	600	
连续通电电流 I_{th}	A	10	10	
额定工作电流 I_e (A)	AC 15	120V	6	6
		240V	3	3
		380V	1.9	1.9
		480V	1.5	1.5
		500V	1.4	1.4
		600V	1.2	1.2
	DC 13	125V	0.55	0.55
		250V	0.27	0.27
触头结构/Cntact Configuration		4a,3a1b,2a2b	4a,3a1b,2a2b,1a3b,4b	
操作频率/Operational Frequency	次/时/OPS/hn	1200	1200	
电气寿命/Eletrical Lifespan	万次/(AC15)	100	100	
机械寿命/Mechanical Drability	万次/Mio. OPS	500	500	
重量/Weight (Kg)		0.18	0.3	
外形尺寸 / Dimensions (mm) a*b*c		70*45*82	58*45*54	

H系列磁力起动器 / H Series Magnetic Starters



型号 Cat. No.	开放式 / Without Enclosures		HUO-11	HUO-16	HUO-18	HUO-23	HUO-27	HUO-32	HUO-38								
	封闭式 / Enclosed Starters		HUE-11	HUE-16	HUP-18	HUP-23	HU-27	HU-32	HU-38								
			HUF-11	HUF-16	HUF-18	HUF-23	-	-	-								
	封闭式(带操作按钮) / Enclosed Starters (With Push bottom)		HUEB-11	HUEB-16	HUPB-18	HUPB-23	HUB-27	HUB-32	HUB-38								
		HUFB-11		HUFB-16		HUFB-18		HUFB-23		-		-		-			
额定绝缘电压 U_i			690	690	1000	1000	1000	1000	1000								
额定工作电压 U_i			690	690	690	690	690	690	690								
连续通电电流 I_{th}			25	25	35	40	50	60	60								
额定容量 Power Rating/量	AC3 IEC 60947-4-1 GB 14048.4	三相 3P	220/230V	3	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5	11	7.5	10	9	12	11	15
			380/400V	5.5	7.5	7.5	10	11	15	11	15	15	20	15	20	18.5	25
			415/440V	5.5	7.5	7.5	10	11	15	11	15	15	20	15	20	22	30
			500V	5.5	7.5	7.5	10	11	15	11	15	15	20	18.5	25	22	30
			660V	5.5	7.5	7.5	10	11	15	11	15	15	20	18.5	25	22	30
	UL 508 CSA C22.2	单相 1P	120V	-	1	-	1.5	-	2	-	2	-	2	-	3	-	3
			230V	-	2	-	3	-	3	-	5	-	5	-	5	-	7.5
		三相 3P	200/208V	-	5	-	5	-	7.5	-	7.5	-	7.5	-	10	-	10
			240V	-	5	-	5	-	7.5	-	10	-	10	-	15	-	15
			480V	-	7.5	-	10	-	15	-	20	-	20	-	25	-	30
			600V	-	10	-	10	-	15	-	20	-	20	-	30	-	30
	配件	接触器		CU-11	CU-16	CU-18	CU-23	CU-27	CU-32	CU-38							
		热继电器		RHN-10	RHN-10	RHN-10	RHN-10	RHN-80/□□4	RHN-80/□□4	RHN-80/□□4							
触头结构 / Contacts Configuration			3A1a	3A1a	3A1a1b	3A1a1b	3A1a1b	3A1a1b	3A1a1b								

HU型号标注说明 / Cat. No. Explanation



H-A 系列磁力起动器 / H-A Series Magnetic Starters

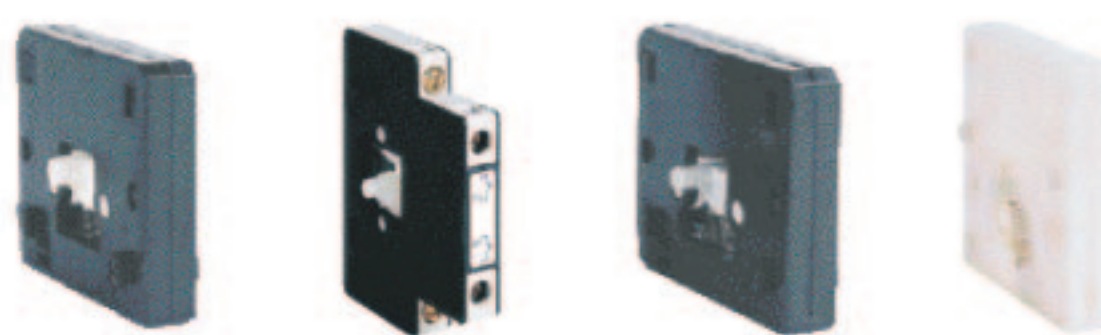


HUO-40		HUO-50		HUO-65		HUO-80		HNO-10A		HNO-12A		HNO-18A		HNO-25A		HNO-32A		HNO-38A	
HU-40		-		-		-		HNE-10A		HNE-12A		HNE-18A		HNP-25A		HNP-32A		HN-38A	
-		-		-		-		HNF-10A		HNF-12A		HNF-18A		HNF-25A		HNF-32A		-	
HUB-40		-		-		-		HNEB-10A		HNEB-12A		HNEB-18A		HNPB-25A		HNPB-32A		HNB-38A	
-		-		-		-		HNFB-10A		HNFB-12A		HNFB-18A		HNFB-25A		HNFB-32A		-	
1000		1000		1000		1000		660		660		660		660		660		660	
690		690		690		690		660		660		660		660		660		660	
60		70		80		100		25		25		25		32		35		50	
kW	Hp	kW	Hp	kW	Hp	kW	Hp	kW	Hp	kW	Hp	kW	Hp	kW	Hp	kW	Hp	kW	Hp
11	15	15	20	18.5	25	22	30	2.2	3	3	4	4	5.5	5.5	7.5	9	12	10	13.5
20	27	25	35	30	40	37	50	4	5.5	5.5	7.5	7.5	10	11	15	15	20	18.5	25
22	30	30	40	37	50	40	54	4	5.5	5.5	7.5	7.5	10	11	15	15	20	18.5	25
22	30	30	40	37	50	45	60	5.5	7.5	5.5	7.5	9	12	11	15	15	20	18.5	25
22	30	30	40	37	50	45	60	5.5	7.5	5.5	7.5	9	12	11	15	15	20	18.5	25
-	3	-	5	-	5	-	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	7.5	-	10	-	15	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	15	-	15	-	20	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	15	-	20	-	25	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	30	-	40	-	50	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	40	-	50	-	60	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CU-40		CU-50		CU-65		CU-80		CN-10A		CN-12A		CN-18A		CN-25A		CN-38A		CN-38A	
RHN-80/□□2		RHN-80/□□3		RHN-80/□□3		RHN-80/□□3		RHN-10		RHN-10		RHN-10		RHN-10		RHN-80/□□1		RHN-80/□□2	
3A1a1b		3A2a2b		3A2a2b		3A2a2b		3A1a,3A1b		3A1a,3A1b		3A1a,3A1b		3A1a1b		3A1a1b		3A1a1b	

热继电器电流别代码表 / TOR Current Range

电流别 机种	0.45	0.67	1	1.5	2.1	2.7	3.6	5	6	8.5	12.5	18	24	25	30	32	40	50	65	80	95	97
RHN-5	F0	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	FA											
RHN-10	T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	TA	TB	TC		TD							
RHN-80														91		92	93	94	95	96		97

CNI、CI机械连锁模块 / Accessories Mechanical Blocks



型号/Cat. No.	CNI-6	CI-18	CNI-18	CI-35	CNI-100
配合接触器/For Use With	CN-5/6 CN-9A	CU-11~23 CN-10A~32A	CU-11~23 CN-10A~32A	CU-27~80 CN-38A	CN-100~300
连锁保护功能 Operational Type	机械 Mechanical	机械 Mechanical	机械+电气(AC13,DC15) Mechanical+Electrical	机械 Mechanical	机械 Mechanical

注：CNI-6下订单时需注明用于交流或直流量圈机种。

CUA、CNA 辅助触头模块 / CUA、CNA Aux. Contacts Blocks



型号/Cat. No.		CNA-2M	CNA-4M	CNA-2	CNA-4	CUA-2	CUA-4	CUA-4-H	CNA-111S(C)	CNA-111B(C)	
额定绝缘电压 U_i	V	660									
额定工作电压 U_e	V	660									
连续通电流 $I_{th}(AC/DC)$	A	10/2.5									
额定工作电流 I_e (A)	AC 15	120V	6	6	6	6	6	6	6	6	6
		240V	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		380V	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
		480V	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
		500V	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
		600V	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	DC 13	125V	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
		250V	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
操作频率 /Operational Frequency	次/时 /OPS/hn	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	
电气寿命 /Electrical Lifespan	万次 /Mio. OPS	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
机械寿命 /Mechanical Drability	万次 /Mio. OPS	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
触头结构 (注1) / Contact Configuration		2a, 2b, 1a1b	4a, 3a1b 2a2b, 1a3b, 4b	2a, 2b, 1a1b	4a, 3a1b, 2a2b, 1a3b, 4b	2a, 2b, 1a1b	4a, 3a1b, 2a2b, 1a3b, 4b	4a, 3a1b, 2a2b, 1a3b, 4b	1a1b	1a1b	
配合接触器 / For Use with		CN-5/6(K) CN-9A	CN-5/6(K) CN-9A	CN-10A~38A	CN-10A~38A	CU-11~80	CU-11~80	CN-400~630	CU-11~40 CN-10A~38A	CN-100~300	

注1：CNA-111产品型号后C表示加装端子保护盖，符合IP20防护等级

CNE-1 线圈驱动装置 / CNE-1 Coil Drivers



● 规格表 / Technical Data

型号 / Cat.No.	额定操作电压 Rated Operational Volt.	配合接触器 For Use With		使用线圈式样 Coil Type
CNE-1BS-R	AC 22~24V(50/60Hz) DC 22~24V	CN-5/6	CN-9A	使用原线圈 / Standard
CNE-1B-R		CU-11~23	CN-10A~32A	使用原线圈 / Standard
		CU-27~40	CN-38A	使用特殊线圈 / Custom
		CU-50~80		使用特殊线圈 / Custom
CNE-1CS-R	AC 45~50V(50/60Hz) DC 45~50V	CN-5/6	CN-9A	使用原线圈 / Standard
CNE-1C-R		CU-11~23	CN-10A~32A	使用原线圈 / Standard
		CU-27~40	CN-38A	使用特殊线圈 / Custom
		CU-50~80		使用特殊线圈 / Custom
CNE-1ES	AC 100~120V(50/60Hz) DC 100~120V	CN-5/6	CN-9A	使用原线圈 / Standard
CNE-1E		CU-11~23	CN-10A~32A	使用原线圈 / Standard
		CU-27~40	CN-38A	使用特殊线圈 / Custom
		CU-50~80		使用特殊线圈 / Custom
CNE-1HS	AC 200~240V(50/60Hz) DC 200~240V	CN-5/6	CN-9A	使用原线圈 / Standard
CNE-1H		CU-11~23	CN-10A~32A	使用原线圈 / Standard
		CU-27~40	CN-38A	使用特殊线圈 / Custom
		CU-50~80		使用特殊线圈 / Custom

● 动作特性

型号 Cat. No.	搭配接触器 For Use With	最低操作电压 Vm'	最高保持电压 Vh'	吸合时功耗W Power Consumption	动作延迟(msec)	
					投入Pick-up	释放Drop-out
CNE-1B(S)-R	CN-5/6, CU-11~23, CN-9A~38A	20~22	11.5~14.4	0.7~1.5	45~55	30~40
	CU-40~80				25~35	30~40
CNE-1C(S)-R	CU-5/6, CU-11~23, CN-9A~38A	32~42	24~32	0.4~1.3	45~55	30~40
	CU-40~80				25~35	30~40
CNE-1E(S)	CN-5/6, CN-9A	60~80	45~60	1.3~2.8	20~30	30~40
	CU-11/16, CN-10A~18A				20~30	30~40
	CU-18/23, CN-25A~32A				20~30	30~40
	CU-40, CN-38A				25~35	30~40
	CU-50~80				30~40	45~50
CNE-1H(S)	CN-5/6, CN-9A	130~150	90~110	2.1~3.4	20~30	25~35
	CU-11/16, CN-10A~18A				20~30	25~35
	CU-18/23, CN-25A/32A				20~30	25~35
	CU-40, CN-38A				21~31	27~37
	CU-50~80				25~35	35~45

注¹: CU-27/32/38搭配CNE-1使用时, 相关动作特性请洽询公司。



CSS浪涌抑制器 / CSS Series Surge Suppressors

● 规格表 / Technical Data

型号 Cat. No.	操作电压 Volt. Range	结构方式 Description	浪涌电压/额定控制电压 Surge Volt.	释放延迟时间 Drop-out time	配合接触器 For Use With
CSS-1(S) 注 ¹	24,48,110,220,440(V) (50/60Hz)	RC型	小于额定电压的3倍 3time < Rated Operational Volt.	< 45ms	CN-5/6,CU-11~80,CN-100/125 CN-9A~38A
CSS-2(S) 注 ¹		变阻器 Varistor Module	小于额定电压的2倍 2time < Rated Operational Volt.	< 40ms	CN-5/6,CU-11~80,CN-100/125 CN-9A~38A

注¹: 型号后加注S配合CN-5/6,CN-9A产品

● 动作特性

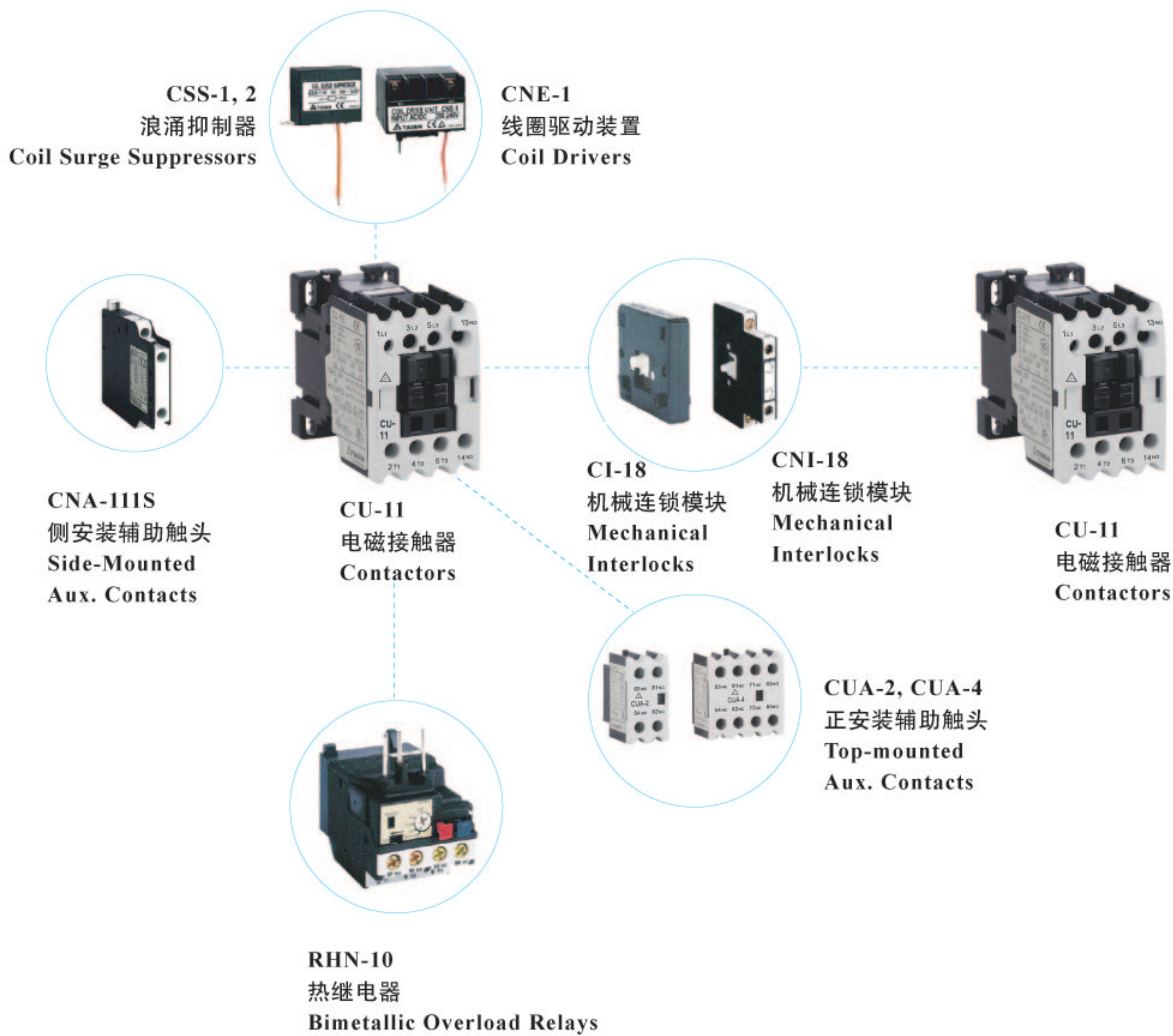
型号 / Cat. No.	结构方式/Description	电压别/Volt	电流规格值/Current Rating Io(mA)	适合电压/Surge Volt(50/60Hz)
CSS-1-B(S)	RC型 RC Module	24V	28.5~38.5	22~24V
CSS-1-C(S)		48V	56.5~76.5	45~50V
CSS-1-E(S)		110V	36.1~48.9	100~125V
CSS-1-H(S)		220V	23.1~31.3	200~240V
CSS-1-O(S)		440V	14.8~20.0	380~440V
CSS-2-B(S)	变阻器 Varistor Module	24V	3.1~4.3	22~24V
CSS-2-C(S)		48V	6.0~8.2	45~50V
CSS-2-E(S)		110V	0.85~1.15	100~125V
CSS-2-H(S)		220V	1.87~2.53	200~240V
CSS-2-O(S)		440V	1.275~1.725	380~440V

PP-2,PP-3按钮开关 / Push Buttons



型号 / Cat. No.		PP-2	PP-3
额定绝缘电压 Ui V		600	
连续通电电流 Ith A		10	
额定电流	2号1种	AC200~220V 3A; AC350~440 2A; AC500~550V 1A	
	2号2种	AC200~220V 5A; AC350~440 3A; AC500~550V 1.5A	
电流容量/Current Capacity		设定电流10倍以上/10 Times ≥ Setting Current	
操作频率/Operational Frequency 次/时/OPS/hn		600	
特性 Tech. Data	电气寿命/Electrical Lifespan (万次/Mio. OPS)AC15	1种	50
		2种	25
	机械寿命/Mechanical Drability (万次/Mio. OPS)	1种	500
		2种	250
触点结构		上1a; 下1b	上1a; 下1b; 中1a1b
动作 / Functions		ON-OFF	FOR-REV-OFF
重量 / Weight (Kg)		0.062	0.102

附件安装说明图 / Accessories Installation





产品附件选型表 / Product Selection

型号/Cat. No.	CN-5(K)	CN-6(K)	CU-11	CU-16	CU-18
交流电磁接触器 AC-Operated Contactors					
型号/Cat. No.	RHN-5		RHN-10		
适用热过载继电器 Bimetallic Overload Relays	 0.3~0.45(0.45) 0.45~0.67(0.67) 0.67~1.0(1) 1.0~1.5(1.5) 1.4~2.1(2.1) 1.8~2.7(2.7) 2.4~3.6(3.6) 3.5~5.0(5) 4.0~6.0(6) 5.5~8.5(8.5) 8.5~12.5(12.5)		 0.3~0.45(0.45) 12.5~18(18) 0.45~0.67(0.67) 17~24(24) 0.67~1.0(1) 22~30(30) 1.0~1.5(1.5) 1.4~2.1(2.1) 1.8~2.7(2.7) 2.4~3.6(3.6) 3.5~5.0(5) 4.0~6.0(6) 5.5~8.5(8.5) 8.5~12.5(12.5)		
型号/Cat. No.	CNA-2□□M	CNA-4□□M	CUA-2□□	CUA-4□□	
适用辅助触点模块 Aux. Contacts	顶装式 Top-Mounted	 1a1b 2a 2b  4a 4b 3a1b 2a2b 1a3b	 1a1b 2a 2b  4a 4b 1a3b 3a1b 2a2b		
	侧装式 Side-Mounted	无 NA	 CNA-11IS		
型号/Cat. No.	CNI-6		CI-18	CNI-18	
机械连锁模块 Mechanical Interlocks	 顶装式 Top-Mounted		 侧装式 Side-Mounted	 侧装式 Side-Mounted	
型号/Cat. No.	CNE-1□S		CNE-1□		
线圈驱动模块 Coil Drivers	 □ :B/22-24V C/45-50V E/100-120V H/200-240V		 □ :B/22-24V C/45-50V E/100-120V H/200-240V		
型号/Cat. No.	CSS-1□		CSS-1□	CSS-2□	
浪涌抑制器 Surge Suppressors	 □ :B/22-24V C/45-50V E/100-120V H/200-240V O/380-440V			 □ :B/22-24V C/45-50V E/100-120V H/200-240V O/380-440V	

产品附件选型表 / Product Selection

型号/Cat. No.		CU-18	CU-23	CU-27	CU-32	CU-38
交流电磁接触器 AC-Operated Contactors						
型号/Cat. No.		RHN-10			RHN-80/4□□	
适用热过载继电器 Bimetallic Overload Relays		 <ul style="list-style-type: none"> 0.3~0.45(0.45) 0.45~0.67(0.67) 0.67~1.0(1) 1.0~1.5(1.5) 1.4~2.1(2.1) 1.8~2.7(2.7) 2.4~3.6(3.6) 3.5~5.0(5) 4.0~6.0(6) 5.5~8.5(8.5) 8.5~12.5(12.5) 12.5~18(18) 17~24(24) 22~30(30) 			 <ul style="list-style-type: none"> 17~25(25) 23~32(32) 30~40(40) 37~50(50) 	
型号/Cat. No.		CUA-2□□			CUA-4□□	
适用辅助触点模块 Aux. Contacts	顶装式 Top-Mounted	 <ul style="list-style-type: none"> 1a1b 2a 2b 			 <ul style="list-style-type: none"> 4a 4b 1a3b 3a1b 2a2b 	
	侧装式 Side-Mounted	 <p>CNA-111S</p>				
型号/Cat. No.		CI-18	CNI-18	CI-35		
机械连锁模块 Mechanical Interlocks		 <p>侧装式 Side-Mounted</p>	 <p>侧装式 Side-Mounted</p>	 <p>侧装式 Side-Mounted</p>		
型号/Cat. No.		CNE-1□				
线圈驱动模块 Coil Drivers			<ul style="list-style-type: none"> □ :B/22-24V C/45-50V E/100-120V H/200-240V 			<ul style="list-style-type: none"> □ :E/100-120V H/200-240V
型号/Cat. No.		CSS-1 □	CSS-1 □	CSS-2 □		
浪涌抑制器 Surge Suppressors		<ul style="list-style-type: none"> □ :B/22-24V C/45-50V E/100-120V H/200-240V O/380-440V 			<ul style="list-style-type: none"> □ :B/22-24V C/45-50V E/100-120V H/200-240V O/380-440V 	

产品附件选型表 / Product Selection

型号/Cat. No.		CU-40	CU-50	CU-65	CU-80
交流电磁接触器 AC-Operated Contactors					
型号/Cat. No.		RHN-80/2□□	RHN-80/3□□		
适用热过载继电器 Bimetallic Overload Relays		 <ul style="list-style-type: none"> 17~25(25) 23~32(32) 30~40(40) 37~50(50) 	 <ul style="list-style-type: none"> 30~40(40) 37~50(50) 48~65(65) 63~80(80) 77~97(97) 		
型号/Cat. No.		CUA-2□□		CUA-4□□	
适用辅助触点模块 Aux. Contacts	顶装式 Top-Mounted	 <ul style="list-style-type: none"> 1a1b 2a 2b 		 <ul style="list-style-type: none"> 4a 4b 1a3b 3a1b 2a2b 	
	侧装式 Side-Mounted	 CNA-111S		无 NA	
型号/Cat. No.		CI-35			
机械连锁模块 Mechanical Interlocks		 <p style="text-align: center;">侧装式 Side-Mounted</p>			
型号/Cat. No.		CNE-1□			
线圈驱动模块 Coil Drivers		 <ul style="list-style-type: none"> □ :E/100-120V H/200-240V 			
型号/Cat. No.		CSS-1 □		CSS-2 □	
浪涌抑制器 Surge Suppressors		 <ul style="list-style-type: none"> □ :B/22-24V C/45-50V E/100-120V H/200-240V O/380-440V 			

产品附件选型表 / Product Selection

型号/Cat. No.		CN-100	CN-125	CN-150	CN-180	CN-220	CN-300
交流电磁接触器 AC-Operated Contactors							
型号/Cat. No.		RHN-10 + RP10+CT					
适用热过载继电器 Bimetallic Overload Relays						78~108A 105~150A 120~180A 175~250A 245~350A	
型号/Cat. No.							
适用辅助触点模块 Aux. Contacts	顶装式 Top-Mounted	无 NA					
	侧装式 Side-Mounted					CNA-111BC/CNA-111B	
型号/Cat. No.		CNI-100					
机械连锁模块 Mechanical Interlocks						侧装式 Side-Mounted	
型号/Cat. No.		CNE-1					
线圈驱动模块 Coil Drivers						内装式 Inner-Mounted	
型号/Cat. No.		CSS-1 <input type="checkbox"/>	CSS-2 <input type="checkbox"/>				
浪涌抑制器 Surge Suppressors			<input type="checkbox"/> :B/22-24V <input type="checkbox"/> C/45-50V <input type="checkbox"/> E/100-120V <input type="checkbox"/> H/200-240V <input type="checkbox"/> O/380-440V				

注: CN-100/125/150/180/220/300所搭配的热继电器, 需利用电流互感器3CT搭配RHN-10使用

台安办事处联络方式



售后服务直线：0510-85210036

版本：TAWX-IC1-0808

※为了您的安全，请在操作前先阅读说明书

※请联系授权的服务人员进行检查、调整，请由专业人士进行拆解维修

※所有资料如有任何更改恕不另行通知，请洽我们的业务部门



台安科技(無錫)有限公司
TAIAN TECHNOLOGY (WUXI) CO., LTD.

<http://www.taian-technology.com>