

适用范围

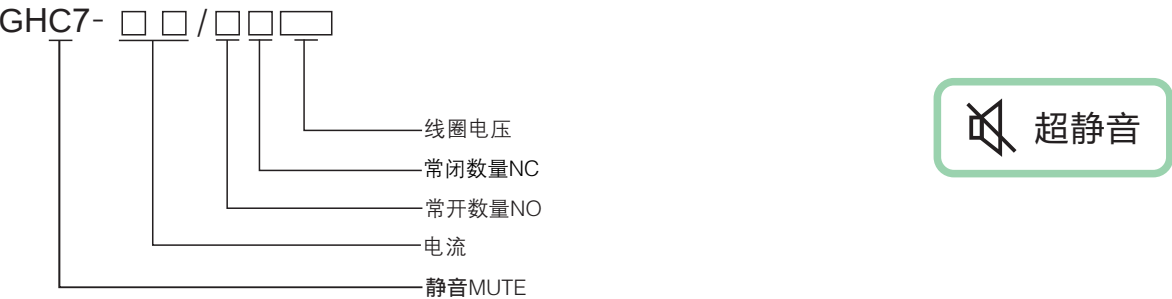
GHC7系列接触器(以下简称接触器)主要适用于交流50Hz(或60Hz)，额定工作电压至400V额定工作电流至63A的电路中，控制家用电器和类似用途的低感微感负载；也可用来控制家用电动机负载，此时控制功率要相应降低。

产品应用于家庭、宾馆、公寓等场所，实现自动化功能，应用于大规模生产的家用电器产品中。

接触器符合GB/T 17885、GB/T14048.4、IEC/EN 61095、IEC/EN 60947-4-1标准

附件符合GB/T 14048.5、IEC/EN 60947-5-1标准

接触器



(例：GHC7-25/20 24V AC/DC，即25A，2常开，24V交直流通用线圈电压)

AC
DC

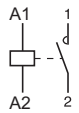
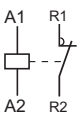
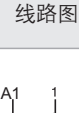
1P,1modules



产品型号	额定电流		控制电压	线路图
	AC-7a AC-1	AC-7b AC-3		
GHC7-16/10	16A	6A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-20/10	20A	7A		
GHC7-25/10	25A	9A		
GHC7-32/10	32A	12A		
GHC7-16/01	16A	6A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-20/01	20A	7A		
GHC7-25/01	25A	9A		
GHC7-32/01	32A	12A		

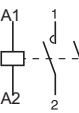
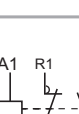
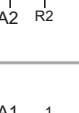
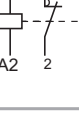
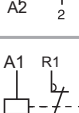
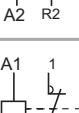
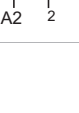


AC/DC 1P, 2modules

产品型号	额定电流		控制电压	线路图
	AC-7a AC-1	AC-7b AC-3		
GHC7-40/ 10	40A	18A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-63/ 10	63A	25A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-40/01	40A	18A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-63/01	63A	25A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	

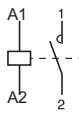
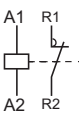
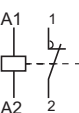


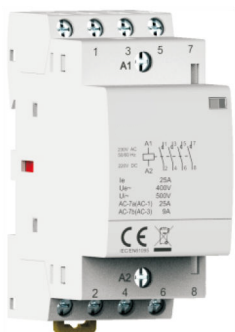
AC/DC 2P, 1modules

产品型号	额定电流		控制电压	线路图
	AC-7a AC-1	AC-7b AC-3		
GHC7-16/20	16A	6A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-20/20	20A	7A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-25/20	25A	9A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-32/20	32A	12A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-16/11	16A	6A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-20/11	20A	7A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-25/11	25A	9A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-32/11	32A	12A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-16/02	16A	6A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-20/02	20A	7A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-25/02	25A	9A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-32/02	32A	12A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	



AC/DC 2P, 2modules

产品型号	额定电流		控制电压	线路图
	AC-7a AC-1	AC-7b AC-3		
GHC7-40/20	40A	18A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-63/20	63A	25A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-40/11	40A	18A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-63/11	63A	25A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-40/02	40A	18A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-63/02	63A	25A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	



AC/DC 3P,2modules

产品型号	额定电流		控制电压	线路图
	AC-7a AC-1	AC-7b AC-3		
GHC7-16/30	16A	6A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-20/30	20A	7A		
GHC7-25/30	25A	9A		
GHC7-32/30	32A	12A		
GHC7-16/03	16A	6A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-20/03	20A	7A		
GHC7-25/03	25A	9A		
GHC7-32/03	32A	12A		



AC/DC 3P,3modules

产品型号	额定电流		控制电压	线路图
	AC-7a AC-1	AC-7b AC-3		
GHC7-40/30	40A	18A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-63/30	63A	25A		
GHC7-40/03	40A	18A		
GHC7-63/03	63A	25A		

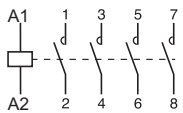
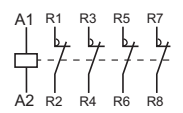
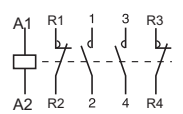
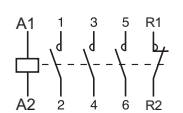
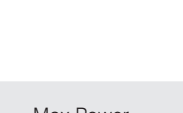


AC/DC 4P,2modules

产品型号	额定电流		控制电压	线路图
	AC-7a AC-1	AC-7b AC-3		
GHC7-16/40	16A	6A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-20/40	20A	7A		
GHC7-25/40	25A	9A		
GHC7-32/40	32A	12A		
GHC7-16/04	16A	6A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-20/04	20A	7A		
GHC7-25/04	25A	9A		
GHC7-32/04	32A	12A		
GHC7-16/22	16A	6A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-20/22	20A	7A		
GHC7-25/22	25A	9A		
GHC7-32/22	32A	12A		
GHC7-16/31	16A	6A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-20/31	20A	7A		
GHC7-25/31	25A	9A		
GHC7-32/31	32A	12A		



AC/DC 4P,3modules

产品型号	额定电流		控制电压	线路图
	AC-7a AC-1	AC-7b AC-3		
GHC7-40/40	40A	18A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-63/40	63A	25A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-40/04	40A	18A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-63/04	63A	25A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-40/22	40A	18A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-63/22	63A	25A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-40/31	40A	18A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	
GHC7-63/31	63A	25A	12V AC/DC 24V AC/DC 48V AC/DC 110V AC/DC 230V AC/DC	

AC/DC

Modular contactor power consumption

Poles	Ie Rating		Uc (VAC)(50Hz)	Power consumption		Max Power
	AC-7a	AC-7b		Hold on	Pull in	
2P	16A	6A	230	2.1VA	2.1VA	2.0W
	20A	7A	230	2.1VA	2.1VA	2.0W
	25A	9A	230	2.1VA	2.1VA	2.0W
	32A	12A	230	2.1VA	2.1VA	2.0W
	40A	18A	230	2.3VA	2.3VA	2.0W
	63A	25A	230	2.3VA	2.3VA	2.0W
4P	16A	6A	230	2.3VA	2.3VA	2.0W
	20A	7A	230	2.3VA	2.3VA	2.0W
	25A	9A	230	2.3VA	2.3VA	2.0W
	32A	12A	230	2.3VA	2.3VA	2.0W
	40A	18A	230	6.0VA	6.0VA	5.5W
	63A	25A	230	6.0VA	6.0VA	5.5W

辅助配件

辅助触头

此附件用于指示接触器触点“开”或“关”的状态

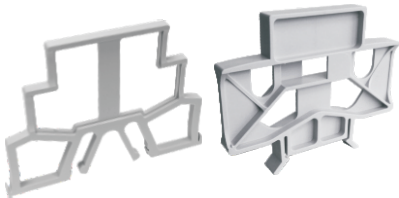
	AC-12		AC-15		DC-13		额定电流	电路图
	控制电压	控制电流	控制电压	控制电流	控制电压	控制电流		
GHC7-AUC11	240V	5A	230V	2A	DC 130V	1A	5A	
GHC7-AUC20	240V	5A	230V	2A	DC 130V	1A	5A	



间隔片

间隔片用于减少并排安装的器件的温升，建议将电子设备（温度调节装置、可编程时钟等）与机电设备（脉冲继电器、接触器）分开

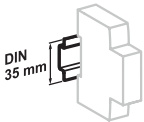
	技术规格
间隔片	3mm间隔件
	9mm间隔件



主要参数及技术性能

主电路		
额定电压(Ue)	1P,2P	250V AC
	3P,4P	400V AC
频率		50/60Hz
机械寿命(O-C)		100万次
电气寿命		100,000次
每天最大开关操作次数		100
绝缘电压(Ui)		500 V AC
污染等级		2
额定冲击耐受电压(Uimp)		2.5kV(4kV@ 12/24/48VAC)
防护等级 (IEC 60529)	接触器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40
工作温度		-5℃~+60℃
存储温度		-40℃~+70℃
抗湿热性(IEC 60068.1)		2类(温度55℃时，相对湿度为95%)
ELSV(超低安全电压)符合12/24/48VAC版本		
产品控制符合SELV(安全超低电压)的要求		

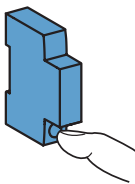
(1)当接触器安装在配电箱内时，其两侧必须拼装间隔件，以利于散热。



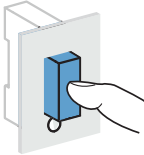
安装在35mm标准导轨上



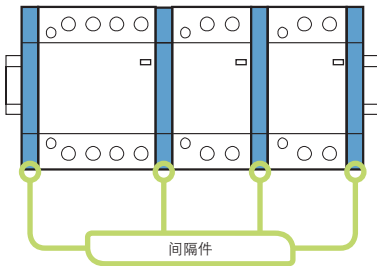
±30° 垂直



IP20



IP40

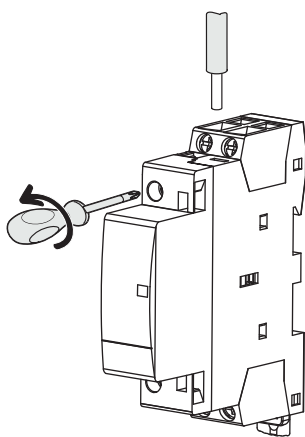


产品装箱规格

接触器规格	额定电压 (A)	装盒数量	装箱数量	毛重 (KG)	净重 (KG)	外箱尺寸 (mm)
2P	16	12	120	17.6	15.4	500×260×190
	20	12	120	17.6	15.4	500×260×190
	25	12	120	17.6	15.4	500×260×190
	32	12	120	17.6	15.4	500×260×190
	40	6	60	17.7	15.9	500×260×190
	63	6	60	17.7	15.9	500×260×190
4P	16	6	60	16.1	14.2	500×260×190
	20	6	60	16.1	14.2	500×260×190
	25	6	60	16.1	14.2	500×260×190
	32	6	60	16.1	14.2	500×260×190
	40	4	40	17.4	15.7	500×260×190
	63	4	40	17.4	15.7	500×260×190

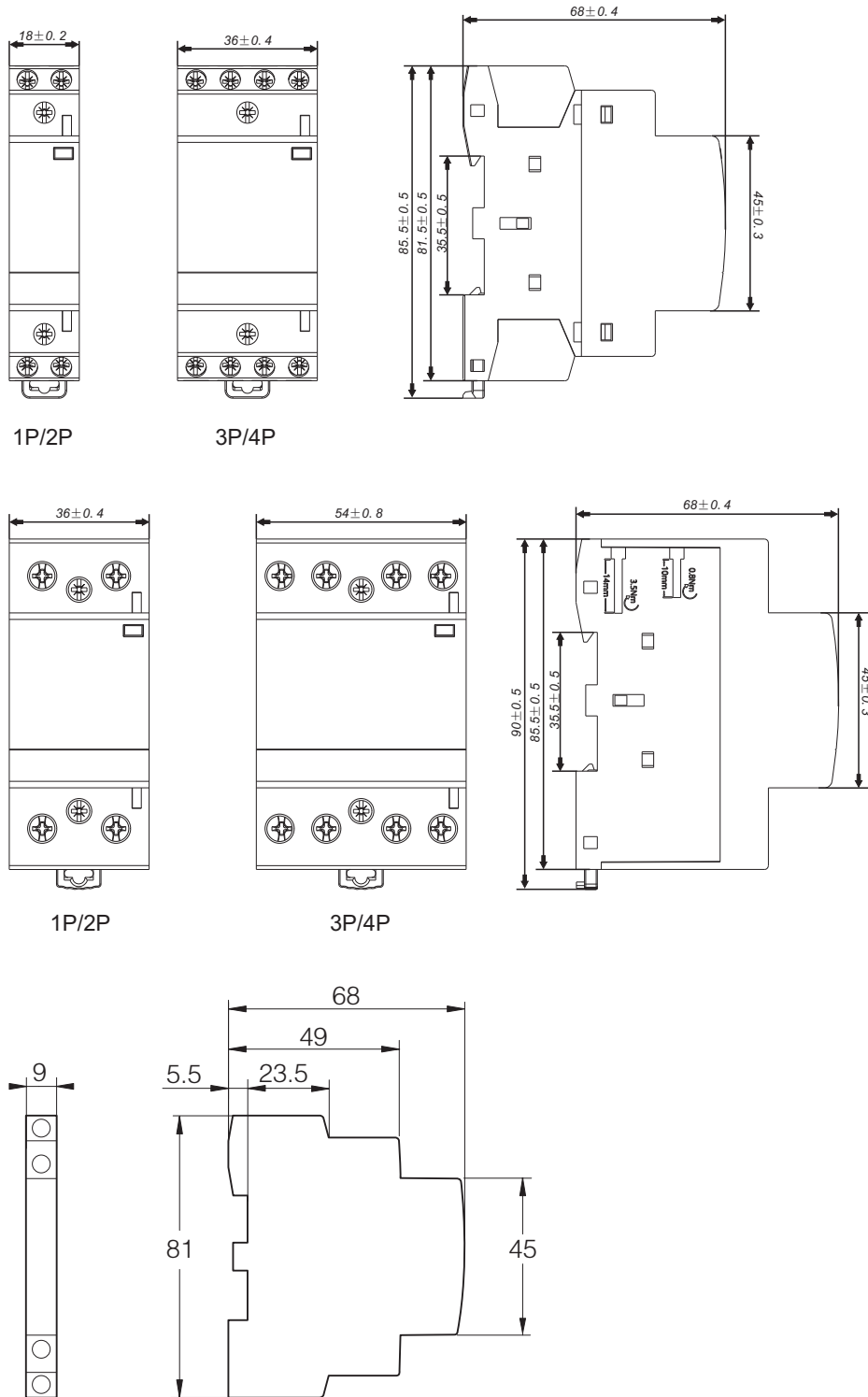
辅助名称	装盒数量	装箱数量	毛重(kg)	净重(kg)	外箱尺寸 (mm)
辅助触头	12	120	5.56	3.96	500×260×190
3 mm间隔片	72	720	5.56	3.36	500×260×190
9mm间隔片	24	360	6.38	5.18	455×230×240

接线方式及参数



类型		额定电流	剥线长度	电路	扭矩	铜线	
						硬线	软线或箔线端子
							
GHC7	PZ1:4mm	16A~63A	9mm	控制回路	0.8N.m	1.5~2.5mm ² 2×1.5mm ²	1.5~2.5mm ² 2×2.5mm ²
		16A~32A		动力回路		1.5~6mm ²	1~4mm ²
	PZ2:6mm	40A~63A	14mm		3.5N.m	6~25mm ²	6~16mm ²
BACTs	PZ1:4mm	—	9mm	—	0.8N.m	1.5~2.5mm ² 2×1.5mm ²	1.5~2.5mm ² 2×2.5mm ²

产品尺寸 (mm)



BACTs

浙江格亚电气有限公司

ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL CO.,LTD

地 址：浙江省温州市北白象镇瑄头村滨江路91号

电 话：0577-62926966

传 真：0086-577-62711079

邮 编：325603

<http://www.cngeya.com>

本手册为一般信息类出版物，我们保留随时更改产品设计和说明的权利；

本手册的任何字句，无论其字面意思或含义，对于任何产品及该产品的用途和质量，或者任何购销合同条文的表述与更改均不承担责任。

乐清市邦建电器有限公司版权所有  采用可回收环保纸印制