

HF8565

电机起动继电器



认证号: SA13318



特 性

- 50A 触点切换能力
- 250# 快连接式引出端
- 具有一组常闭触点形式
- UL绝缘等级: F级
- 防尘罩型封装结构
- 具有多种安装位置
- 外形尺寸: 51.2mm x 46.6mm x 36.5mm

触点参数

触点形式	1D
接触电阻	$\leq 100\text{m}\Omega$ (1A 24VDC)
触点材料	银合金
触点负载	16A(接通和断开) 400VAC $\cos\phi=0.85$ 35A(只有断开) 400VAC $\cos\phi=0.85$ 50A(只有断开) 400VAC $\cos\phi=0.85$
机械耐久性	7.5×10^5 次
电耐久性	SPST-NC: 5×10^5 次 (16A 接通和断开 400VAC $\cos\phi=0.7-0.8$ 室温 1s通9s断) SPST-NC: 2×10^5 次 (35A 只有断开 400VAC $\cos\phi=0.7-0.8$ 室温 1s通9s断) SPST-NC: 1×10^5 次 (50A 只有断开 400VAC $\cos\phi=0.7-0.8$ 室温 1s通9s断)

备注: 上述值均为初始值。

性能参数

重量	约110g
引出端方式	快连接式
封装方式	防尘罩型

线圈参数

线圈功耗	5VA
线圈电压	详见动作特性
线圈电阻	详见动作特性
绝缘等级	F 级

动作特性 (50HZ)

H.P.U.表示90°C下动作电压大约值 P.U. 表示25°C 下动作电压 D.O. 表示25°C下释放动作电压

线圈序号		2		3		4		5		6		7		8		9	
最大电压 (V) 40°C		299		338		378		356		452		151		530		228	
线圈电阻 x(1±10%)Ω 25°C		5600		7500		10700		10000		13800		1500		19500		3900	
	H.P.U.	P.U.	D.O.	P.U.	D.O.	P.U.	D.O.	P.U.	D.O.	P.U.	D.O.	P.U.	D.O.	P.U.	D.O.	P.U.	D.O.
A	120-130											111-124	20-45			111-124	35-77
B	130-140											120-134	20-45			120-134	35-77
C	150-160	140-153	40-90									130-144	20-45			130-144	35-77
D	160-170	150-163	40-90	150-163	40-90							140-153	20-45			140-153	35-77
E	170-180	162-175	40-90	162-175	40-90											149-163	35-77
F	180-190	171-184	40-90	171-184	40-90			180-195	40-105							157-172	35-77
G	190-200	180-193	40-90	180-195	40-105	180-195	40-105	189-205	40-105							168-182	35-77
H	200-220	186-215	40-90	190-215	40-105	195-224	50-110	186-214	60-133							178-192	35-77
I	220-240	205-234	40-105	208-239	50-110	204-233	50-110	204-233	60-133							183-213	35-77
L	240-260	224-252	40-105	224-252	50-110	223-259	50-110	223-252	60-133	223-252	60-130					203-231	35-77
M	260-280	243-271	40-105	239-270	50-110	242-272	50-110	242-272	60-133	239-268	60-135			239-268	75-170		
N	280-300			260-289	50-110	262-290	60-121	262-290	60-133	258-287	60-135			258-287	75-170		
O	300-320					280-310	60-121	280-310	60-133	277-305	60-135			277-305	75-170		
P	320-340					300-328	60-121	300-328	60-154	295-324	60-135			295-324	75-170		
Q	340-360					318-347	60-121			314-342	60-135			314-342	75-180		
R	350-370													323-352	75-180		
S	360-380													332-361	75-180		



宏发继电器

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001、OHSAS18001 认证企业

2018 Rev. 1.00

动作特性 (60HZ) H.P.U.表示90°C下动作电压大约值 P.U. 表示25°C 下动作电压 D.O. 表示25°C下释放动作电压

线圈序号		2		3		4		5		6		7		8		9	
最大电压 (V) 40°C		332		375		420		395		502		168		588		253	
线圈电阻 x(1±10%)Ω 25°C		5600		7500		10700		10000		13800		1500		19500		3900	
	H.P.U.	P.U.	D.O.	P.U.	D.O.	P.U.	D.O.	P.U.	D.O.	P.U.	D.O.	P.U.	D.O.	P.U.	D.O.	P.U.	D.O.
AA	120-130											111-124	20-45			111-124	35-77
AB	130-140											120-134	20-45			120-134	35-77
AC	150-160											130-144	20-45			130-144	35-77
AD	160-170	150-163	40-90									140-153	20-45			140-153	35-77
AE	170-180	162-175	40-90									149-163	20-45			149-163	35-77
AF	180-190	171-184	40-90					180-195	40-105							157-172	35-77
AG	190-200	180-193	40-90	180-195	40-105			189-205	40-105							168-182	35-77
AH	200-220	186-215	40-90	190-215	40-105	195-224	60-121	186-214	60-130							178-192	35-77
AI	220-240	205-234	40-90	208-239	50-110	204-233	60-121	204-233	60-130							183-213	35-77
AL	240-260	224-252	40-105	224-252	50-110	223-259	60-121	223-252	60-130							203-231	35-77
AM	260-280	243-271	40-105	239-270	50-110	242-272	60-121	242-272	60-140	239-268	60-135					221-250	35-77
AN	280-300			260-289	50-110	262-290	60-121	262-290	60-140	258-287	60-135			258-287	75-170		
AO	300-320					280-310	60-121	280-310	60-140	277-305	60-135			277-305	75-170		
AP	320-340					300-328	60-121	300-328	60-140	295-324	60-135			295-324	75-170		
AQ	340-360					318-347	60-121			314-342	60-135			314-342	75-180		
AR	350-370													323-352	75-180		
AS	360-380													332-361	75-180		

动作位置

	1	2	3	4	5	6
塑料板安装						
螺钉安装						
金属板安装						

引出端形式标记

B	塑料板安装, 5 个双 QC脚 (2 on # 4)
D	塑料板安装, 3个双 QC脚 (1,2,5)
M	螺钉安装, 5 个双 QC脚 (2 on # 4)
P	螺钉安装, 3个双 QC脚 (1,2,5)
X	金属板安装, 5 个双 QC脚 (2 on # 4)
Z	金属板安装, 3个双 QC脚 (1,2,5)

订货标记示例

HF8565 /		D	6	A	1	(XXX)
继电器型号						
引出端形式	D、P、Z (详见引出端形式标记表)					
线圈序号	2、3、4、5、6、7、8、9					
动作特性	AA ~ AS (详见动作特性表)					
动作位置	1、2、3、4、5、6					
特 性 号 ⁽¹⁾	XXX: 客户特殊要求 无: 标准型					

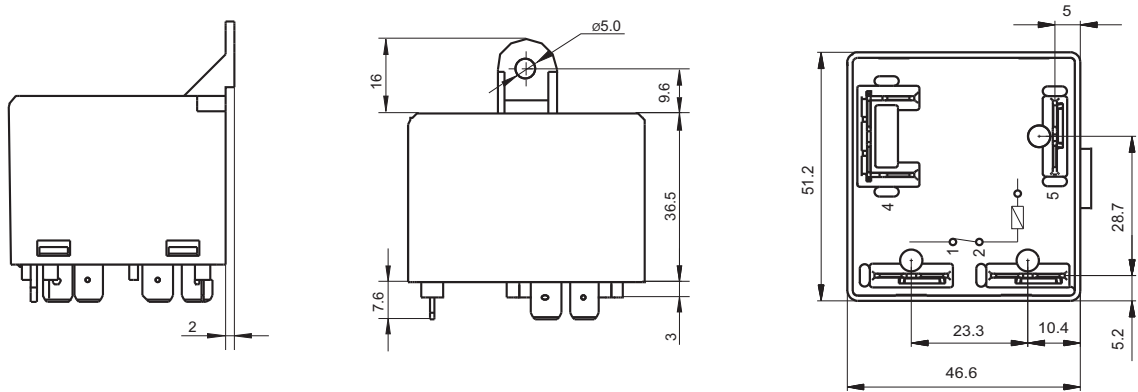
备注: (1) 客户特殊要求由我司评审后, 按特性号的形式标识。

外形图、接线图、安装孔尺寸

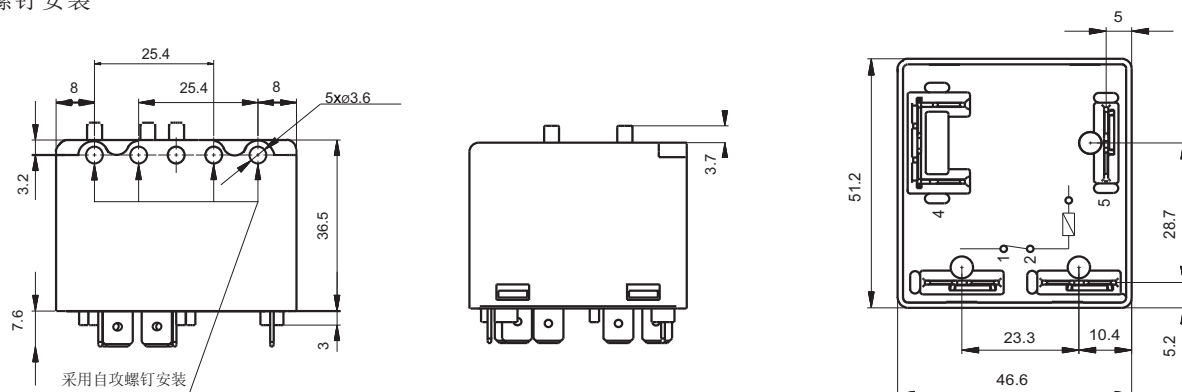
单位: mm

外形图

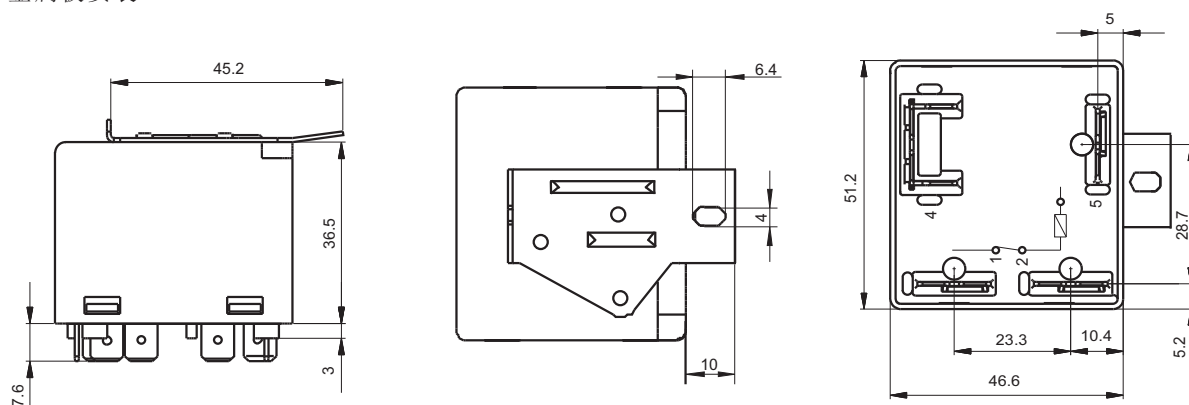
塑料板安装



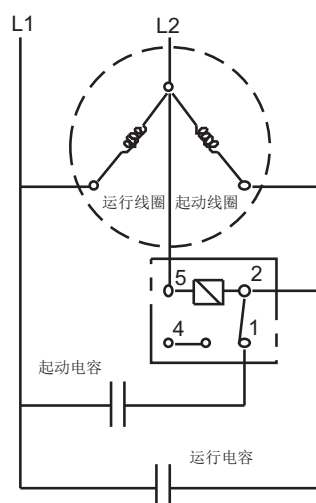
螺钉安装



金属板安装



接线图



声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考,其中未明确规定的要求条件,详见“继电器术语解释及使用指南”。若有更改,恕不另行通知。

对宏发而言,不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求,因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品,若有疑问,请与宏发联系以便获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。