crydom

H12WD 系列

25-125安培 - 交流480 V - 交流输出



- 1200V 隔离
- 面板安装
- 宽电压660Vac
- 零电压开关或瞬时开关
- SCR输出
- 自动触发的内部过压（后缀P）

IC驱动电路的高电压继电器，使得开关负载达到660Vac

H12WD系列无吸收电路（减少漏电流）

由Crydom制造，通过ISO9001认证，表现优良，值得信赖。

型　　号	H12WD4825	H12WD4850	H12WD4875	H12WD4890	H12WD48125⑥
输出规格①					
工作电压 (47-63 Hz) (Vrms)	48-660	48-660	48-660	48-660	48-660
最大负载电流③ (Arms)	25	50	75	90	125
最小负载电流　(mArms)	150	150	150	150	150
瞬时过电压 (Vpk)	1200	1200	1200	1200	1200
最大浪涌电流 (16.6ms) (Apk)	250	625	1000	1200	1750
导通状态时最大压降（在额定电流时）(Vpk)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7
结点–基板热阻($R_{\theta JC}$) (°C/W)	1.02	.63	.31	.28	.22
熔断用最大I^2t (8.3ms) (A^2s)	260	1620	4150	6000	12700
断开状态时最大漏电流（在额定电压时）(mA)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
断开状态时最小dv/dt（在最大额定电压时）(V/μs)	500	500	500	500	500
最大导通时间	1/2 周期	1/2 周期	1/2 周期	1/2 周期	1/2 周期
最大关断时间	1/2 周期	1/2 周期	1/2 周期	1/2 周期	1/2 周期
最大负载时的功率因数（最小）	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

输出规格①

控制电压范围	4-32 Vdc
最大导通电压	4.0 Vdc
最小关断电压	1.0 Vdc
标称输入阻抗	见注5
典型输入电流	15 mA @ 5 Vdc ⑤

注

① 除非特别标明，所有参数都适用于25°C

② 断开状态dv/dt测试方法根据EIA/NARM标准RS–443第13.11.1测试

③ 需要使用散热片

④ 对瞬时开关型，导通时间为0.02ms

⑤ 输入电路中带有限流装置

⑥ 仅有CE认证

ISO 9001 CERTIFIED

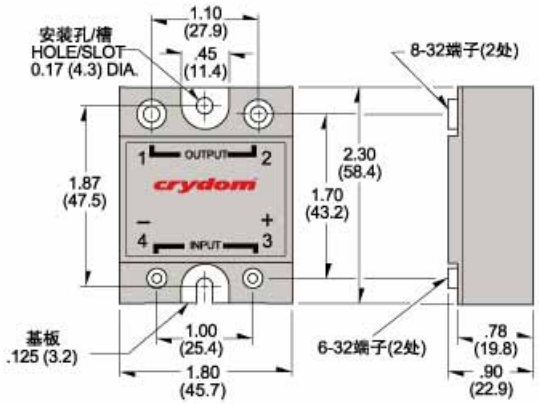
H12WD 系列

25-125安培 - 交流480 V - 交流输出

基本特性	
绝缘强度 50/60Hz 输入/输出/基板	4000 Vrms
绝缘阻抗（最小）500Vdc	10^9 Ohm
输入/输出最大电容量	8 pF
环境工作温度范围	-40 to 80°C
环境贮存温度范围	-40 to 125°C
机械特性	
重量：（典型）	3.0 oz. (86.5g)
包装：	热传导环氧
端子：	提供螺钉及螺母，未安装

Crydom散热片提供出色的热性能，与Crydom面板安装固态继电器的负载电流配合完美。

更多信息请查阅Crydom散热片说明书。



可用选项

F 快速接线端子
例：**H12WD4850F**

G LED输入状态显示
例：**H12WD4850G**
注意：控制电压范围 5.5–32 Vdc

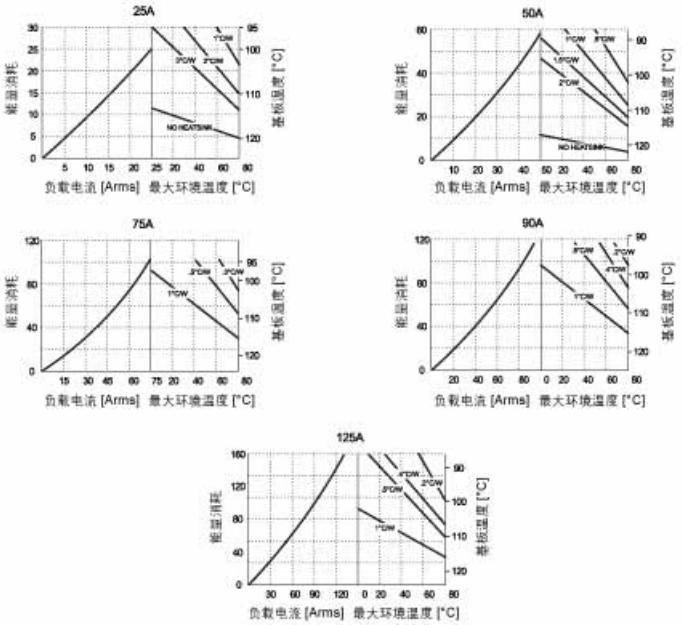
P 内部过压保护在900–1200 Vdc 时继电器自动触发不适合用于电容性负载
例：**H12WD4850P**

-10 瞬时开关
例：**H12WD4850-10**

H 热传导垫（粘贴型）
例：**H12WD4850H**

排序规律：后缀的组合应按以下规律。
例：**H12WD4850FPG-10**

电流下降曲线



认 证

UL E116949
CSA LR81689
VDE 10143 UG

CE

ISO 9001 CERTIFIED