

CW 48

10-125安培 - 交流600V - 交流输出

- 1200V 隔离
- 低漏电流
- SCR输出
- 零电压开关或瞬时开关
- LED状态显示
- 面板安装
- 可移防护罩
- 便于使用全球标准接头
- EMC标准设计

CW48系列具有SCR交流输出，关断时低漏电流(1mA,无吸收)的特性，零电压和瞬时电压开关以及加宽的工作范围(48-660Vac)。这个宽泛的范围使得线电压在240Vac-600Vac之间时都有最佳表现。

由Crydom制造，通过ISO9001认证，表现优良，值得信赖。

型 号	CWD4810 CWA4810	CWD4825 CWA4825	CWD4850 CWA4850	CWD4890 CWA4890	CWD48125 CWA48125
输出规格^①					
工作电压 (47-63 Hz) (Vrms) ^⑥	48-660	48-660	48-660	48-660	48-660
负载电流范围 ^③ (Arms)	0.15-10	0.15-25	0.15-50	0.25-90	0.25-125
瞬时过电压 (Vpk)	1200	1200	1200	1200	1200
最大浪涌电流 (16.6ms) (A _{pk})	400	600	850	1350	2000
最大浪涌电流 (20ms) (A _{pk})	380	570	810	1290	1900
导通状态时最大压降 (在额定电流时) (V _{pk})	1.3	1.3	1.3	1.3	1.25
结点-基板热阻(R _{JC}) (°C/W)	0.35	0.35	0.2	0.14	0.13
熔断用最大I ² t (8.3ms) (A ² s)	660	1500	3000	7560	16600
熔断用最大I ² t (10ms) (A ² s)	720	1620	3280	8320	18000
断开状态时最大漏电流 (在额定电压时) (mA) ^④	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) ^②	500	500	500	500	500
最大导通时间 ^{④⑤}	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 ^⑤	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

输入规格 ^①	DC 控 制	AC 控 制 24 Vac 标称 E-后缀	AC 控 制 120/240 Vac 标称 Std(无后缀)
控制电压范围	4-32 Vdc	18-36 Vrms	90-280 Vrms
最大导通电压	4 Vdc	18 Vrms	90 Vrms
最小关断电压	1.0 Vdc	2 Vrms	10 Vrms
标称输入阻抗	见注7	1 k ohm	21.5 k ohms
典型输入电流	10 mA @ 12 Vdc	24mA@24Vrms	6 mA @ 120 Vrms

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
 ③ 需要使用散热片
 ④ 对瞬时开关型，导通时间为0.02msec
 ⑤ 对AC输入型，导通和关断时间为50ms
 ⑥ 型号为10mA，带有吸收电路
 ⑦ 输入电路中带有限流装置
 ⑧ 型号为48-530Vrms，带有吸收电路

cw 48**10-125安培 - 交流600V - 交流输出****基本特征**

绝缘强度 50/60Hz 输入/输出/基板	4000 Vrms
绝缘阻抗 (最小) 500 Vdc	10 ⁹ Ohm
输入/输出最大电容量	8 pF
环境工作温度范围	-40°C ~ 80°C
环境贮存温度范围	-40°C ~ 125°C

机械特性

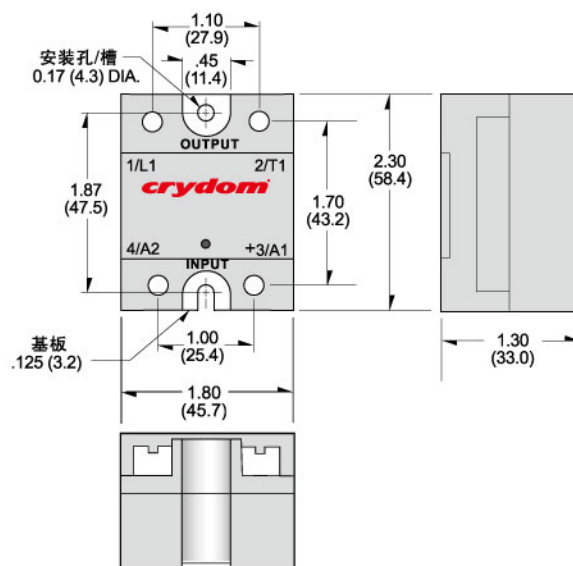
重量: (典型)	3.0 oz. (86.5g)
包装	热传导环氧
端子	螺钉型, 手指保护 输出: 8-32, 联合驱动 输入: 6-32, 联合驱动
最大扭矩	输出: 20磅 (2.2mm) 输入: 10磅 (1.1mm)
最大接线尺寸	输出: 2 x AWG 8 (3.8mm) 输入: 2 x AWG 12 (2.5mm)

可用选项

- 10** 瞬时开关
例: **CWD4825-10**
- E** 24 Vac输入
例: **CWA4825E**
- P** 内部过压保护
在900-1200 Vpk时继电器自动触发。
不适合用于电容性负载。
例: **CWD4825P**
- S** 内部吸收电路 例: **CWD4825S**
- H** 热传导垫 (粘帖型)
例: **CWD4825H**

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。

机械尺寸

所有尺寸单位为英寸 (毫米)

EMC 兼容性

- 输入: EN61000-4-2, Level 3 ESD
EN61000-4-4, Level 3 Burst
- 输出: EN61000-4-2, Level 3 ESD
Level 4 ESD (P选项)
EN61000-4-4, Level 3 Burst
Level 4 Burst (P选项)
EN61000-4-5, Level 4 Surge

认证

UL E116949
CSA 1405925
VDE 40007242





03405776093

QQ: 1129700750

yxauto@126.com 现货

cw 48

10-125安培 - 交流600V - 交流输出

电流下降曲线

