



- 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。

输出规格 ^①	型 号	CWD4810 CWA4810	CWD4825 CWA4825	CWD4850 CWA4850	CWD4890 CWA4890	CWD48125 CWA48125
工作电压 (47-63 Hz) (Vrms) ^②		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) (Apk)		400	600	850	1350	2000
最大浪涌电流 (20ms) (Apk)		380	570	810	1290	1900
导通状态时最大压降 (在额定电流时) (Vpk)		1.3	1.3	1.3	1.3	1.25
结点-基板热阻(R _{θJC}) (°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) ^⑤		500	500	500	500	500
最大导通时间 ^{④⑥}		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

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)

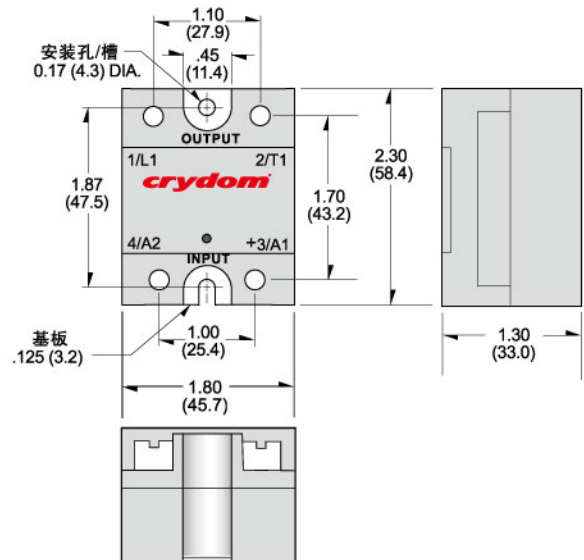
可用选项

- 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

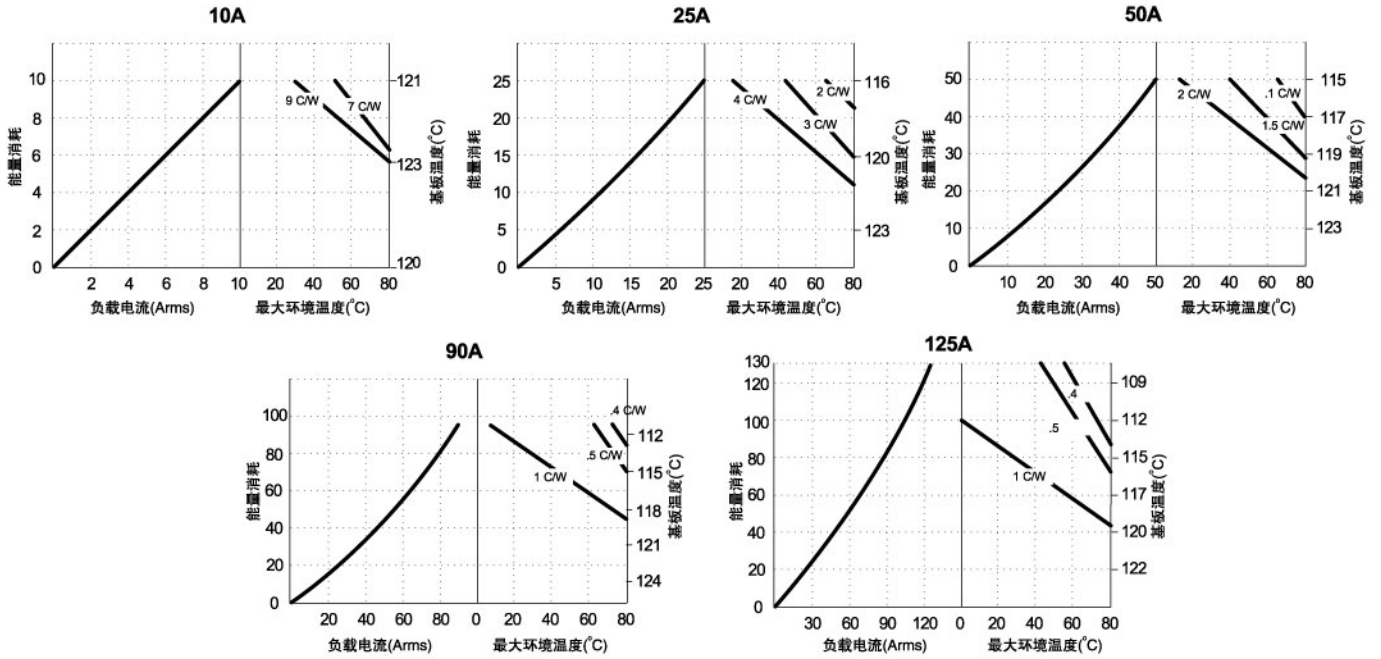
- 输入: EN61000-4-2, Level 3 ESD
- EN61000-4-4, Level 3 Burst
- 输出: EN61000-4-2, Level 3 ESD
- Level 4 ESD (P选项)
- EN61000-4-4, Level 3 Burst
- Level 4 Burst (P选项)
- EN61000-4-5, Level 4 Surge

认证

UL E116949
 CSA 1405925
 VDE 40007242



电流下降曲线



北京(Beijing) 010-68008 911 进口固态继电器经销商 www.shuntu.net

广东省深圳 0755-83656701 在线查询 www.Omrons.com.cn

CW48 具有 SCR 交流输出 1200V 隔离; 低漏电流; 零电压开关或瞬时开关; 面板安装



可移动防护罩; EMC 标准设计

型号	控制电压	最大负载电流	工作电压 线性电压范围
CWA4810	90-280 VAC	10 Amps	48-660 VAC
CWA4810-10	90-280 VAC	10 Amps	48-660 VAC
CWA4810E	18-36 VAC	10 Amps	48-660 VAC
CWA4810E-10	18-36 VAC	10 Amps	48-660 VAC
CWA4825	90-280 VAC	25 Amps	48-660 VAC
CWA4825-10	90-280 VAC	25 Amps	48-660 VAC
CWA4825E	18-36 VAC	25 Amps	48-660 VAC
CWA4825E-10	18-36 VAC	25 Amps	48-660 VAC
CWA4850	90-280 VAC	50 Amps	48-660 VAC
CWA4850-10	90-280 VAC	50 Amps	48-660 VAC
CWA4850E	18-36 VAC	50 Amps	48-660 VAC
CWA4850E-10	18-36 VAC	50 Amps	48-660 VAC
CWA4890	90-280 VAC	90 Amps	48-660 VAC
CWA4890-10	90-280 VAC	90 Amps	48-660 VAC
CWA4890E	18-36 VAC	90 Amps	48-660 VAC
CWA4890E-10	18-36 VAC	90 Amps	48-660 VAC
CWA48125	90-280 VAC	125 Amps	48-660 VAC
CWA48125-10	90-280 VAC	125 Amps	48-660 VAC
CWA48125E	18-36 VAC	125 Amps	48-660 VAC
CWA48125E-10	18-36 VAC	125 Amps	48-660 VAC
CWD4810	4-32 VDC	10 Amps	48-660 VAC
CWD4810-10	4-32 VDC	10 Amps	48-660 VAC
CWD4825	4-32 VDC	25 Amps	48-660 VAC
CWD4825-10	4-32 VDC	25 Amps	48-660 VAC
CWD4850	4-32 VDC	50 Amps	48-660 VAC
CWD4850-10	4-32 VDC	50 Amps	48-660 VAC
CWD4890	4-32 VDC	90 Amps	48-660 VAC
CWD4890-10	4-32 VDC	90 Amps	48-660 VAC
CWD48125	4-32 VDC	125 Amps	48-660 VAC
CWD48125-10	4-32 VDC	125 Amps	48-660 VAC

世界第一固态继电器品牌: 快达 Crydom 继电器 快达固态继电器 快达继电器 PDF 说明书