

一、单相固态继电器CDG1

1. CDG1-1DA固态继电器（直流控交流型）



适用范围

本产品是一种新型无触点电子开关，它不仅代替了机电式继电器而且广泛应用于数字程控装置、电机控制装置、调温装置、数据处理系统及计算机终端接口电路，尤其适用于动作频繁，防爆耐潮和耐腐蚀的特殊场合。

- 优点：**（1）体积小，以微小的控制信号达到直接驱动大电流负载。
（2）采用优质芯片，高级芯片支撑板，经特殊焊接工艺，焊接层无空洞，使用更可靠。（3）采用高级导热绝缘材料，导热性能好，导热底板不带电，保证使用安全。
（4）采用LED指示和高强度环氧树脂封装，防爆、防潮性能更佳，外形美观。

产品特征：

本固态继电器由外壳、电子线路板、阻燃工程塑料外壳、金属散热底板、可控硅组成。采用专用光电耦合器隔离，具有工作稳定可靠、开关速度快、工作频率高、使用寿命长、噪声低、功耗低、外形美观、安装使用方便等优点。

标准与认证

国家标准：GB14048.5
认证证书：CCC

技术参数

控制方式 直流控交流
输出电流 10A、15A、20A、25A、30A、40A、60A、75A、80A、100A、120A
输入控制电压 3-32VDC(直流控交流)
输入控制电流 <20mA
断态漏电流 ≤5mA
通态降压 ≤1.6VAC
通断时间 ≤10ms
介质耐压 2500VAC
绝缘电阻 100M /500VDC
工作电流安全系数 阻性负载：60% 感性负载：30%
电寿命 ≥100万次

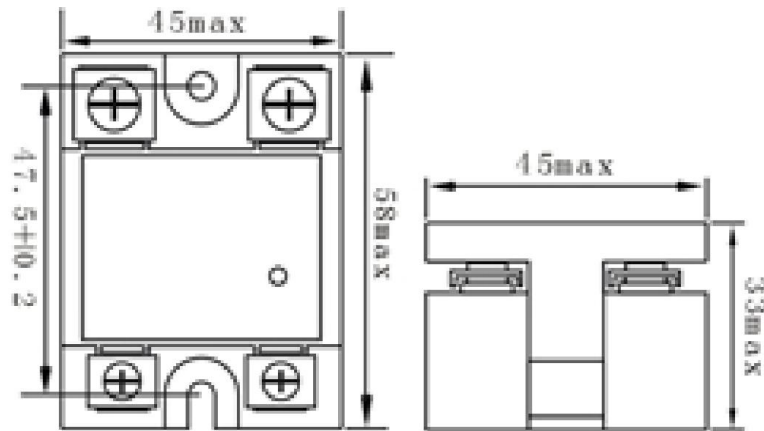
工作条件

环境温度：-30℃-70℃
负载电压：24-480VAC
海拔：≤2000米
安装类别：II
污染级别：3级

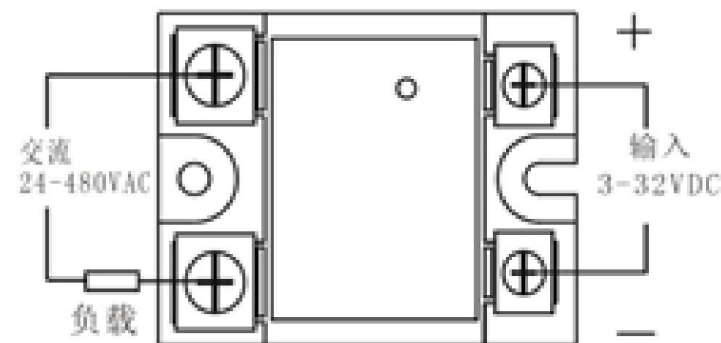
安装条件

使用负载电流高于10A时，必须使用散热器，并且必须在 固态继电器散热底板与散热器安装面之间涂上导热硅脂，60A以上加风扇强冷。

外形及安装尺寸



接线图



2. CDG1-1AA固态继电器（交流控交流型）



标准与认证

国家标准: GB14048.5

认证证书: CCC

技术参数

控制方式 交流控交流

输出电流 10A、15A、20A、25A、30A、40A、
60A、75A、80A、100A、120A

输入控制电压 80-280VAC(交流控交流)

输入控制电流 <20mA

断态漏电流 ≤5mA

通态降压 ≤1.6VAC

通断时间 ≤10ms

介质耐压 2500VAC

绝缘电阻 100M /500VDC

工作电流安全系数 阻性负载: 60% 感性负载: 30%

电寿命 ≥100万次

适用范围

本产品是一种新型无触点电子开关,它不仅代替了机电式继电器而且广泛应用于数字程控装置、电机控制装置、调温装置、数据处理系统及计算机终端接口电路,尤其适用于动作频繁,防爆耐潮和耐腐蚀的特殊场合。

优点: (1) 体积小,以微小的控制信号达到直接驱动大电流负载。

(2) 采用优质芯片,高级芯片支撑板,经特殊焊接工艺,焊接层无空洞,使用更可靠。(3)

采用高级导热绝缘材料,导热性能好,导热底板不带电,保证使用安全。

(4) 采用LED指示和高强度环氧树脂封装,防爆、防潮性能更佳,外形美观。

产品特征:

本固态继电器由外壳、电子线路板、阻燃工程塑料外壳、金属散热底板、可控硅组成。

采用专用光电耦合器隔离,具有工作稳定可靠、开关速度快、工作频率高、使用寿命长、

噪声低、功耗低、外形美观、安装使用方便等优点。

工作条件

环境温度: -30℃-70℃

负载电压: 24-480VAC

海拔: ≤2000米

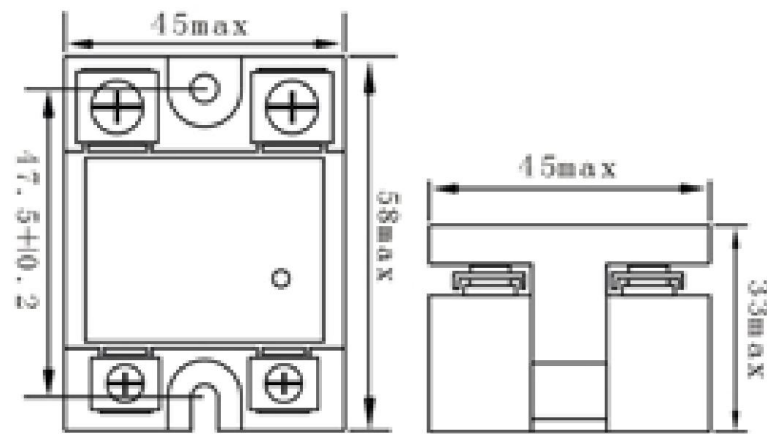
安装类别: II

污染级别: 3级

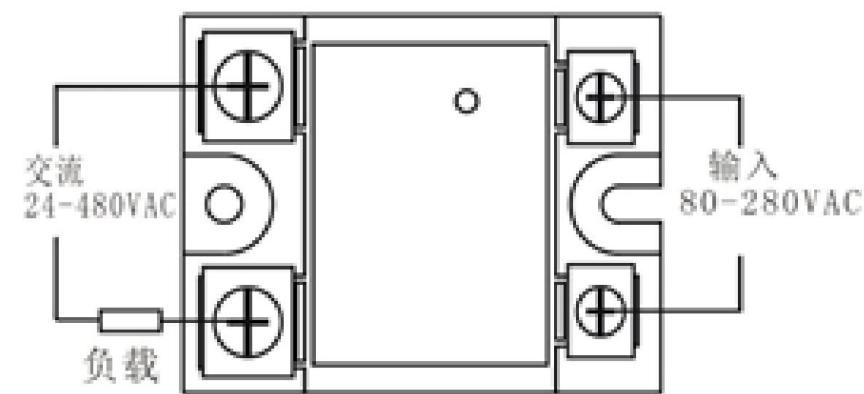
安装条件

使用负载电流高于10A时,必须使用散热器,并且必须在 固态继电器散热底板与散热器安装之间涂上导热硅脂,60A以上加风扇强冷。

外形及安装尺寸



接线图



3. CDG1-1DD固态继电器（直流控直流型）



标准与认证

国家标准: GB14048.5

认证证书: CCC

技术参数

控制方式 直流控直流

输出电流 10A、25A、40A、60A、80A

输入控制电压 3-32VDC(直流控直流)

输入控制电流 $\leq 30\text{mA}$

断态漏电流 $\leq 5\text{mA}$

通态降压 $\leq 1.6\text{VAC}$

通断时间 $\leq 5\text{ms}$

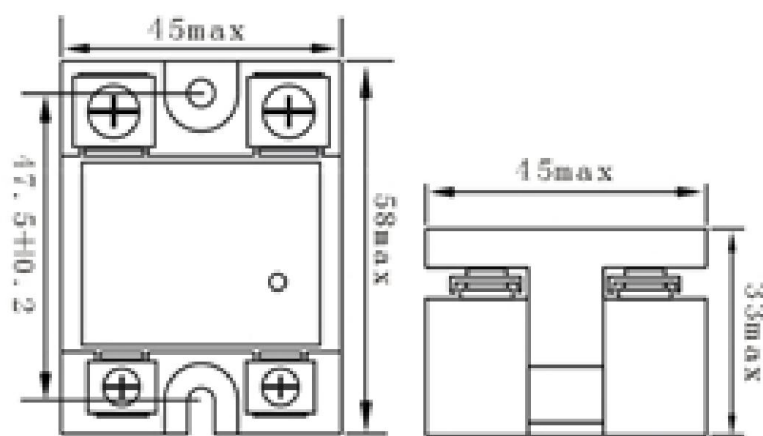
介质耐压 2500VAC

绝缘电阻 100M /500VDC

工作电流安全系数 阻性负载: 60% 感性负载: 30%

电寿命 ≥ 100 万次

外形及安装尺寸



适用范围

本产品是一种新型无触点电子开关，它不仅代替了机电式继电器而且广泛应用于数字程控装置、电机控制装置、调温装置、数据处理系统及计算机终端接口电路，尤其适用于动作频繁，防爆耐潮和耐腐蚀的特殊场合。

优点: (1) 体积小，以微小的控制信号达到直接驱动大电流负载。

(2) 采用优质芯片，高级芯片支撑板，经特殊焊接工艺，焊接层无空洞，使用更可靠。(3) 采用高级导热绝缘材料，导热性能好，导热底板不带电，保证使用安全。

(4) 采用LED指示和高强度环氧树脂封装，防爆、防潮性能更佳，外形美观。

产品特征:

本固态继电器由外壳、电子线路板、阻燃工程塑料外壳、金属散热底板、可控硅组成。采用专用光电耦合器隔离，具有工作稳定可靠、开关速度快、工作频率高、使用寿命长、噪声低、功耗低、外形美观、安装使用方便等优点。

工作条件

环境温度: $-30^{\circ}\text{C}-70^{\circ}\text{C}$

负载电压范围: 12V-220VDC

海拔: ≤ 2000 米

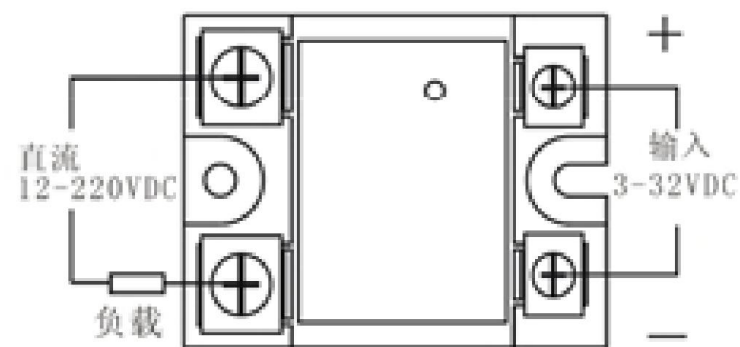
安装类别: II

污染级别: 3级

安装条件

使用负载电流高于10A时，必须使用散热器，并且必须在 固态继电器散热底板与散热器安装面之间涂上导热硅脂，60A以上加风扇强冷。

接线图



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Solid State Relays - PCB Mount](#) category:

Click to view products by [Delixi](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[M86F-2W](#) [M90F-2W](#) [G2-1A07-ST](#) [G2-1A07-TT](#) [G2-1B02-TT](#) [G2-DA06-ST](#) [G3CN-202PL-3-US DC12](#) [G3CN-203P DC3-28](#)
[G3RDX02SNUSDC12](#) [PLA134S](#) [DMP6202A](#) [DS11-1005](#) [AQ3A2-ZT432VDC](#) [AQV212J](#) [AQV214SD02](#) [AQV252GAJ](#) [AQW414EA](#)
[AQY212SXT](#) [AQY221N2SJ](#) [AQY221R2SJ](#) [EFR1200480A150](#) [LCA220](#) [LCB110S](#) [1618400-5](#) [SR75-1ST](#) [AQV212AJ](#) [AQV238AD01](#)
[AQW414TS](#) [AQY210SXT](#) [AQY212ST](#) [AQY214SXT](#) [AQY221N2V1YJ](#) [AQY275AXJ](#) [G2-1A02-ST](#) [G2-1A02-TT](#) [G2-1A03-ST](#) [G2-1A03-](#)
[TT](#) [G2-1A05-ST](#) [G2-1A06-TT](#) [G2-1A23-TT](#) [G2-1B01-ST](#) [G2-1B01-TT](#) [G2-1B02-ST](#) [G2-DA03-ST](#) [G2-DA03-TT](#) [G2-DA06-TT](#) [G3M-](#)
[203PL-UTU-1 DC24](#) [CPC2330N](#) [3-1617776-2](#) [CTA2425](#)