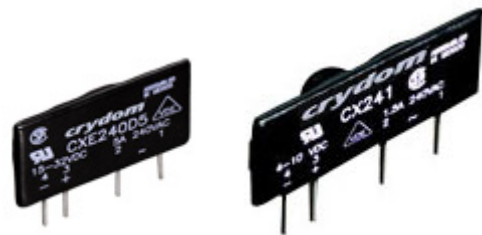


北京(Beijing) 010-68008 911 进口固态继电器经销商 www.shuntu.net
广东省深圳 0755-83656701 山东 Crydom@126.com 在线查询 www.Omrons.com.cn



CX241 MCX241 PCB 安装固态继电器 CX240 SPST-NO 具有强大功率开关功能, PC 安装
交流 SIP SCR 交流输出开关 过零开关型, 瞬时开关型(随机开关)都可以达到 660V

快达 Crydom 继电器 快达固态继电器 快达继电器 PDF 说明书

单相固态继电器 solid state relay 施耐德固态继电器

固态继电器型号			工作电压
型号	控制电压	最大负载电流	线性电压范围
CX240A5	90-140 VAC	5 Amps	12-280 VAC
CX240A5R	90-140 VAC	5 Amps	12-280 VAC
CXE240A5R	18-36 VAC	5 Amps	12-280 VAC
CXE240A5	18-36 VAC	5 Amps	12-280 VAC
CX240D5R	3-15 VDC	5 Amps	12-280 VAC
CXE240D5R	15-32 VDC	5 Amps	12-280 VAC
CX240D5	3-15 VDC	5 Amps	12-280 VAC
CXE240D5	15-32 VDC	5 Amps	12-280 VAC
CX380D5R	4-15 VDC	5 Amps	48-530 VAC
CXE380D5R	15-32 VDC	5 Amps	48-530 VAC
CX380D5	4-15 VDC	5 Amps	48-530 VAC
CXE380D5	15-32 VDC	5 Amps	48-530 VAC
CX480D5R	4-15 VDC	5 Amps	48-660 VAC
CXE480D5R	15-32 VDC	5 Amps	48-660 VAC
CX480D5	4-15 VDC	5 Amps	48-660 VAC
CXE480D5	15-32 VDC	5 Amps	48-660 VAC
CX241	4-10 VDC	1.5 Amps	12-280 VAC
CX241R	4-10 VDC	1.5 Amps	12-280 VAC

固态继电器过零 过零型固态继电器 过零触发固态继电器 固态继电器原理

固态继电器资料 PDF



- SCR输出
- 超高浪涌电流
- Crydom专利设计

Crydom SPST-NO系列继电器在PC板安装的空气冷却系统中能达到最高切换能力, 使用先进技术, 包括异常

稳定的电流以及超高浪涌电流。AC或DC控制可达到660V, 有零电压开关型或瞬时开关型 ("R") 可选。插脚引线与6系列及OAC型I/O模块兼容。由Crydom制造, 通过ISO9002认证, 表现优良, 值得信赖。

型 号	交流控制 (120Vac) (24Vac)	CX240A5 CXE240A5		
	直流控制 (5Vdc) (24Vdc)	CX240D5 CXE240D5	CX380D5 CXE380D5	CX480D5 CXE480D5
输出规格 ①				
工作电压 (47-63 Hz) (Vrms)		12-280	48-530	48-660
负载电流范围 (Arms)		.06-5	.06-5	.06-5
瞬时过电压 (Vpk)		600	1200	1200
最大浪涌电流 (16.6ms) (A _{pk})		250	250	250
导通状态时最大压降 (在额定电流时) (V _{pk})		1.4	1.4	1.4
熔断用最大 I ² t (8.3msec) (A ² sec)		260	260	260
断开状态时最大漏电流 (在额定电压时) (mA _{rms})		0.1	0.1	0.1
断开状态时最小 dv/dt (在最大额定电压时) (V/μsec) ②		500	500	500
最大导通时间 ③		1/2 周期 (DC控制), 10.0msec (AC控制)		
最大关断时间		1/2 周期 (DC控制), 40.0msec (AC控制)		
最大负载时的功率因数 (最小)		0.5	0.5	0.5

输入规格 ①	标称电压	DC 控制			AC 控制	
	型 号	5Vdc	5Vdc	24Vdc CXE240D5 CXE380D5 CXE480D5	120Vac	24Vac
		CX240D5	CX380D5 CX480D5		CX240A5	CXE240A5
控制电压范围		3-15 Vdc	4-15 Vdc	15-32 Vdc	90-140 Vrms	18-36 Vrms
最大导通电压		3.0 Vdc	4.0 Vdc	15.0 Vdc	90.0 Vrms	18.0 Vrms
最小关断电压		1.0 Vdc	1.0 Vdc	1.0 Vdc	10.0 Vrms	2.0 Vrms
标称输入阻抗		300 Ohm	240 Ohm	1500 Ohm	14.1k Ohm	4.2k Ohm
典型输入电流 (在标称电压时)		15 mA _{dc}	15 mA _{dc}	15 mA _{dc}	10 mA _{rms}	5 mA _{rms}

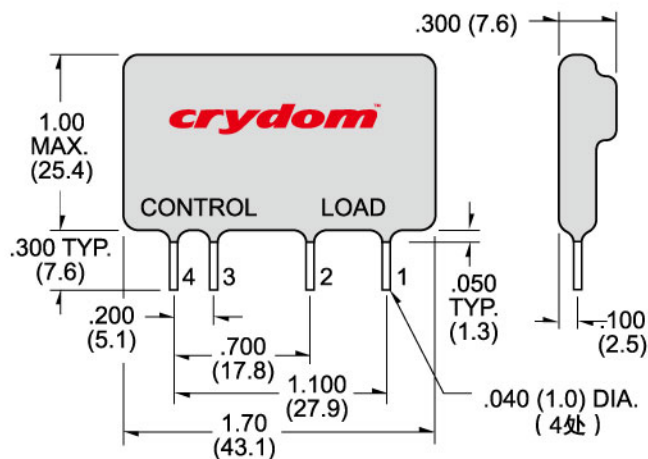
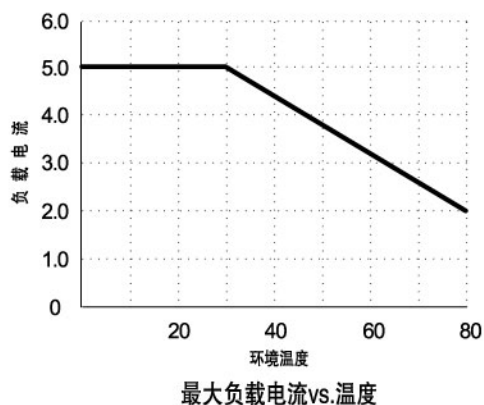
注

- 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 对瞬时开关型, 导通时间为 0.1msec (DC 控制型)

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	10 pF
环境工作温度范围	-30°C ~ 80°C
环境贮存温度范围	-30°C ~ 125°C
机械特性	
重量: (典型)	0.4 oz. (11g)
包装	热传导环氧

电流下降曲线



AC 控制

针1: AC 负载
针2: AC 负载
针3: AC 控制
针4: AC 控制

DC 控制

针1: AC 负载
针2: AC 负载
针3: +DC 控制
针4: -DC 控制

可选项

R 瞬时开关
例: CX240D5R, CX240A5R

认证

UL E116949
CSA LR81689
VDE 70938
UG (240V, 380V, 只支持直流控制)

