

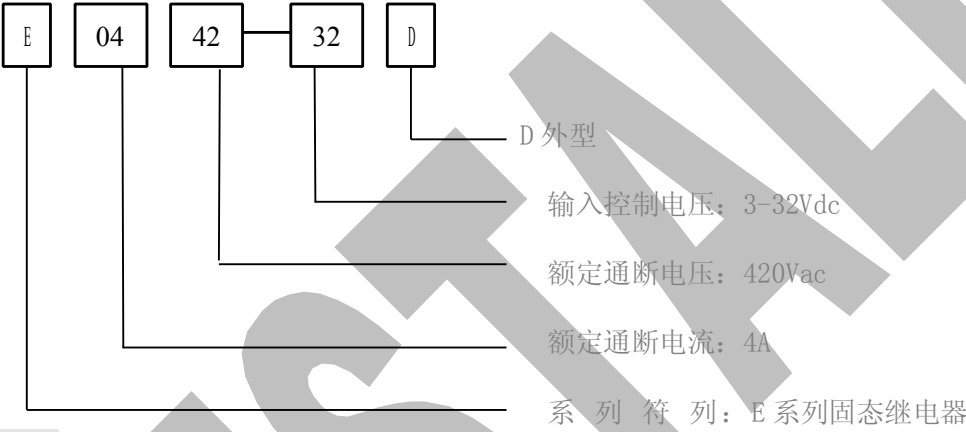
E 系列：
直流控制，交流过零导通，过零关断

E0442-32D



E 系列固态继电器是直流输入控制，交流过零导通，过零关断输出型无触点继电器，因此，具有 di/dt 的比值小，启动性能平稳，对电网辐射干扰小，关断时可降低感性负载的反电动势，对用电器和固态继电器都有一定的保护作用等优点，是控制一般用电器，如电动机、加热器、白炽灯的首选器件。

命名：



技术参数

输入控制参数

输入控制电压(Vdc)	输入控制电流(mA)	可靠接通控制电压(Vdc)	可靠关断控制电压(Vdc)
3-32	4-15	≥ 3	≤ 1.0

输出控制参数

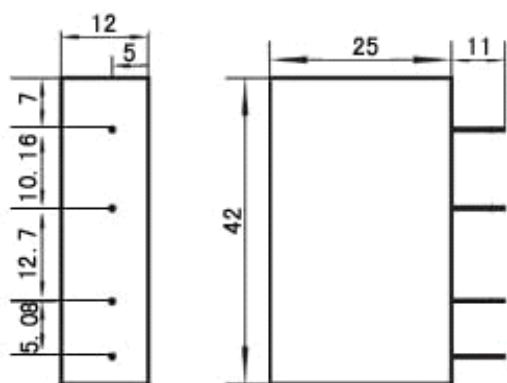
额定输出电压(Vac)	额定输出电流(Aac)	开通时间(ms)	关断时间(ms)	通态压降(Vac)	断态漏电流(mA)	瞬态电压(Vac)
28-420	0.035-4	< 10	< 10	≤ 1.5	≤ 0.04	800

一般参数

介质耐压(Vac)	绝缘电阻(MΩ)	工作温度(℃)	频率范围(Hz)
≥ 2500	500	-30-80	45-70

安装形式

直插 PCB



D 型: 42*25*12 (mm)

散热器选型

SSR 每安培电流发热量约为 1.5W，三相 SSR 的发热量为三相负载之和。使用 10A 以上 SSR 必须选择安装与其匹配的散热器。选择合适的散热器，不仅与散热器的大小有关，而且和地域、环境、温度（季节）、通风条件以及安装密度等因素有关。SSR 的底板与散热器连接处均匀涂导热硅脂。

散热效果的参考标准：SSR 的底板与散热器相连的接触面温度不得超过 80℃。