

大功率继电器

SPV75



特点

- 高触点容量：75A触点切换能力。
- 线圈保持电压可降至线圈额定电压的50~55%V，以达到节能的功效。
- 一组常开触点，触点间距 > 4mm。
- 符合欧洲光伏标准IEC62109、VDE0126。

安规

- UL/CUL认证号: E179745
- TUV认证号: R50632515
- CQC认证号: CQC24002433093

触点参数

型号	SPV75
额定负载（阻性）	75A 1000VAC
最大切换电流	80A
最大切换电压	1000VAC
最大切换功率	80,000VA

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	10mΩ MAX. (6VDC 20A)	
吸合时间	30msec.Max.	
释放时间	10msec.Max.	
绝缘电阻	1000MΩ Min. (DC500V)	
介质耐压	触点与线圈间	AC5000V, 50/60Hz 1min.
	触点与触点间	AC2000V, 50/60Hz 1min.
抗振动	耐久	10 ~ 55Hz, 1.5 mm DA
	误动作	10 ~ 55Hz, 1.5 mm DA
抗冲击	耐久	100G Min.
	误动作	10G Min.
寿命	机械寿命（每小时9,000次）	1,000,000次
	电气寿命（每小时360次）	30,000次（30A接通,80A载流,30A分断@85°C） 6,000次（60A 320VAC@85°C）
环境温度	-40°C~+85°C(不冷凝)	

产品约重80g

线圈参数（at20°C）

额定电压 (VDC)	额定电流±10% (mA)	线圈电阻±10% (Ω)	最大连续 外加电压	吸合电压 (MAX.)	释放电压 (MIN.)	额定功率
12	160	75	110%额定电压	75%额定电压	5%额定电压	1.92W
24	80	300				

备注：(1)继电器施加全额线圈电压维持200ms。
(2)线圈保持电压是线圈激励电压维持200ms之后，降至额定线圈电压的50~55%。
(3)继电器线圈不允许长时间施加超过保持电压的上限值,防止继电器过热烧毁。

安规认证负载（注：更多详细的认证负载，参考安规证书）

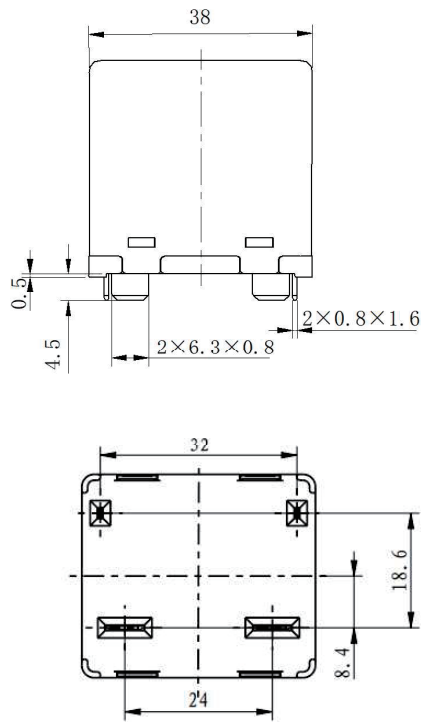
认证类型	CQC	TUV	UL
证书号码	CQC24002433093	R50632515	E179745
认证负载	320VAC 60A 1000VAC 30A/80A/30A	320VAC 60A 1000VAC 30A/80A/30A	320VAC 60A 1000VAC 30A/80A/30A

- (1) 上述未注明温度的负载，均指环境温度为室温。
- (2) 以上仅列出了该产品认证的部分负载，每个负载的详细测试条件不同，因此电寿命次数不一样。如需了解详细情况，请联系三友。
- (3) 对于塑封式、防水式产品试验时，应打开外壳的透气孔。

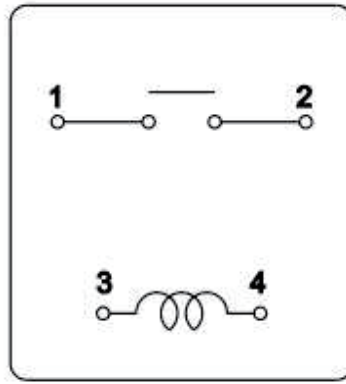
订货标记

SPV	75	- M	12	1	
					特殊要求：空-标准型，字母或数字-特殊要求
					触点材质：1-AgSnO2
					线圈规格：12，24（VDC）
					触点形式:M-常开型
					负载类型：75-75A
					基本型号：SPV

外形尺寸、接线图 (单位:mm)



- 注：1、引出脚尺寸为预焊前尺寸
- 2、安装孔尺寸公差为±0.1mm
- 未标注尺寸公差：
- <1mm：±0.2mm
- 1-5mm：±0.3mm
- >5mm：±0.4mm



接线图（底视图）

声明：

本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知。

对三友而言，不可能评定继电器在每个具体应用领域的所有性能参数要求，因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相配的产品。对于密封继电器在安装清洗后，使用前请打开外壳上的透气孔。若有疑问，请与三友联系获取更多的技术支持，但产品选型责权由客户负责。

©三友联众集团股份有限公司版权所有，本公司保留所有权利。