

平板式安装·单组输出

25W/35W/75W/100W/150W/200W/350W 欧姆龙品牌

开关电源(S8FS-C系列)

系列	类型	输出类型
S8FS-C系列	平板式安装	单输出型

特性:

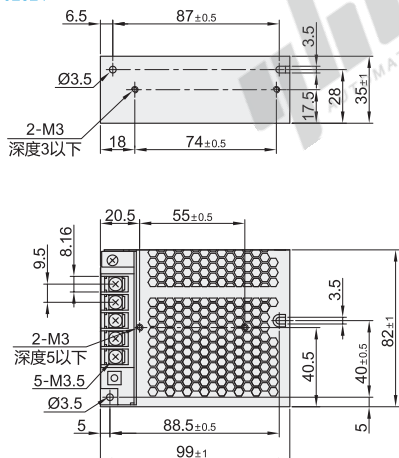
- 可靠性高
- 使用寿命长
- 宽电压输入

TUV CE UL

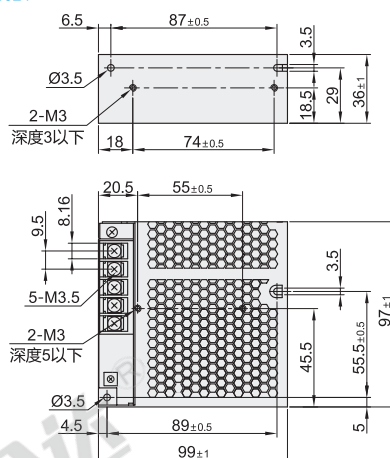
OMRON



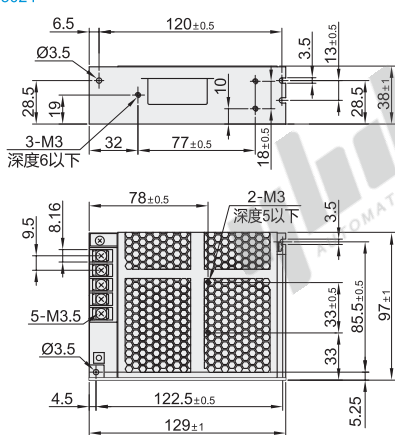
S8FS-C02524



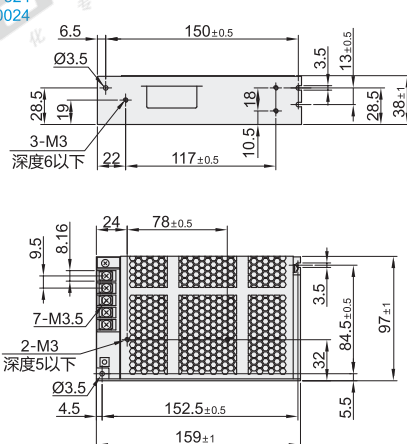
S8FS-C03524



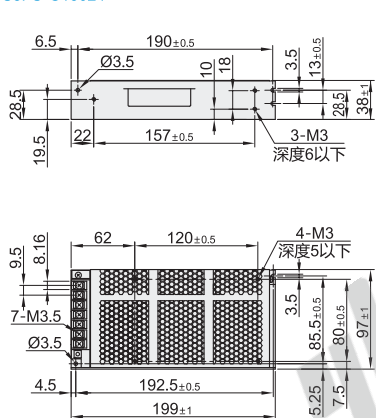
S8FS-C05024



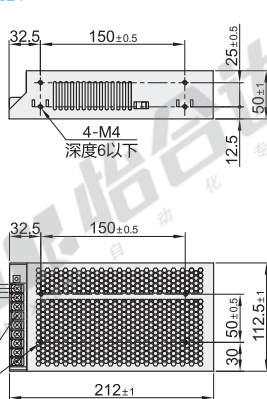
S8FS-C07524
S8FS-C10024



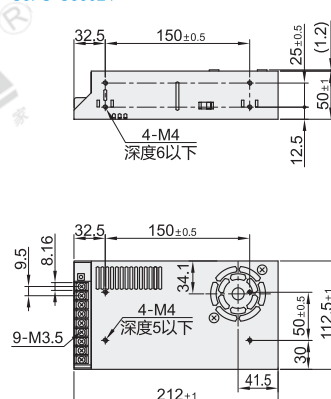
S8FS-C15024



S8FS-C20024



S8FS-C35024



视角标准: 第一视角

开关电源

开关电源(S8FS-C系列)

▶ 平板式安装·单组输出

25W/35W/75W/100W/150W/200W/350W 欧姆龙品牌

代码	功率 (W)	输出电压 (V)	额定输出电流 (A)	输入电压范围 (V)	组别	接线端孔方向
S8FS-C02524	25	DC24	1.1	85~264VAC	单组	卧式端子台型
S8FS-C03524	35		1.5			
S8FS-C05024	50		2.2			
S8FS-C07524	75		3.2	85~132VAC/176~264VAC		
S8FS-C10024	100		4.5			
S8FS-C15024	150		6.5			
S8FS-C20024	200		8.8	90~132VAC/180~264VAC		
S8FS-C35024	350		14.6			



请按图示订货

代码
S8FS-C02524
S8FS-C03524
S8FS-C02524



性能表

代码		S8FS-C02524	S8FS-C03524	S8FS-C05024	S8FS-C07524	S8FS-C10024	S8FS-C15024	S8FS-C20024	S8FS-C35024	
额定功率		25W	35W	50W	75W	100W	150W	200W	350W	
输出电压		24V								
效率	AC115V输入时	86% typ.	87% typ.	86% typ.	87% typ.	85% typ.	86% typ.	88% typ.	86% typ.	
	AC230V输入时	88% typ.	87% typ.	86% typ.	87% typ.	87% typ.	87% typ.	88% typ.	88% typ.	
输入条件	输入电压容许范围		单相AC85~264V、DC120~370V (DC输入时L端子为+极、安全标准在对象范围外)				单相AC90~132V、单相AC180~264V、DC254~373V 开关切换方式 (DC输入时L端子为+极、安全标准在对象范围外)			
	频率		50/60Hz(47~450Hz)							
	电流	AC115V输入时	0.49A typ.	0.66A typ.	0.97A typ.	1.4A typ.	2A typ.	2.8A typ.	4A typ.	6.4A typ.
		AC230V输入时	0.3A typ.	0.41A typ.	0.59A typ.	0.83A typ.	1.1A typ.	1.6A typ.	2.3A typ.	3.5A typ.
	功率因数		—							
	漏电流	AC115V输入时	0.10mA	0.15mA	0.25mA	0.25mA	0.35mA	0.50mA	0.40mA	0.40mA
		AC230V输入时	0.20mA	0.30mA	0.55mA	0.60mA	0.50mA	0.70mA	0.75mA	0.75mA
	冲击电流 (25℃ 冷启动)	AC115V输入时	16A typ.				32A typ.		16A typ.	
		AC230V输入时	32A typ.							
	输出特性	额定输出电流		1.1A	1.5A	2.2A	3.2A	4.5A	6.5A	8.8A
电压可调范围		-10~+10%(V.ADJ)								
纹波噪声电压 AC100V~240V输入时		40mVp-p以下	80mVp-p以下	100mVp-p以下	110mVp-p以下	120mVp-p以下	100mVp-p以下	110mVp-p以下	120mVp-p以下	
静输入变动		0.5%以下								
静负载变动		1%以下								
温度变化		AC100V~240V输入时	0.03%/℃以下							
启动时间		AC115V输入时	360ms typ.	770ms typ.	710ms typ.	750ms typ.	430ms typ.	770ms typ.	580ms typ.	580ms typ.
		AC230V输入时	360ms typ.	720ms typ.	640ms typ.	690ms typ.	660ms typ.	760ms typ.	550ms typ.	560ms typ.
输出保持时间		AC115V输入时	21ms typ.	15ms typ.	14ms typ.	14ms typ.	34ms typ.	23ms typ.	38ms typ.	17ms typ.
		AC230V输入时	112ms typ.	79ms typ.	77ms typ.	76ms typ.	39ms typ.	28ms typ.	45ms typ.	23ms typ.
附带功能	过电流保护		有, 自动复位							
	过电压保护		有 额定输出电压的115%以上, 断路(断电复位)							
	过热保护		无							
	串联运行		可(最多2台、需要外接二极管)							
	并联运行		不可, 但可备份运行(需要外接二极管)							
	远程传感		无							
	远程控制		无							
绝缘耐压	输出指示灯		有(LED, 颜色: 绿)							
	耐压	AC3kV 1 min(所有输入端子)和(所有输出端子)之间								
		AC2kV 1 min(所有输入端子)和(接地端子)之间								
AC1kV 1 min(所有输出端子)和(接地端子)之间										
可靠性	绝缘电阻		100MΩ以上、DC500V(所有输出端子)和(所有输入端子·接地端子)之间							
	MTBF		13.5万小时以上							
	期待寿命		10年以上							

