

FAS10-12-WR2 AC/DC 电源 技术指标书

Ver1.0

产品简介

FAS10-12-WR2 技术指标书

FAS10-12-WR2 AC/DC 宽输入范围（85Vac~265Vac）工业级电源模块。具有体积小和输出过压保护等功能，提供输入与输出 2500Vac 的高隔离耐压和 10W 的输出功率。

性能参数（测试条件：如无特殊说明，所有参数测试均在 25℃ 条件下测得。）

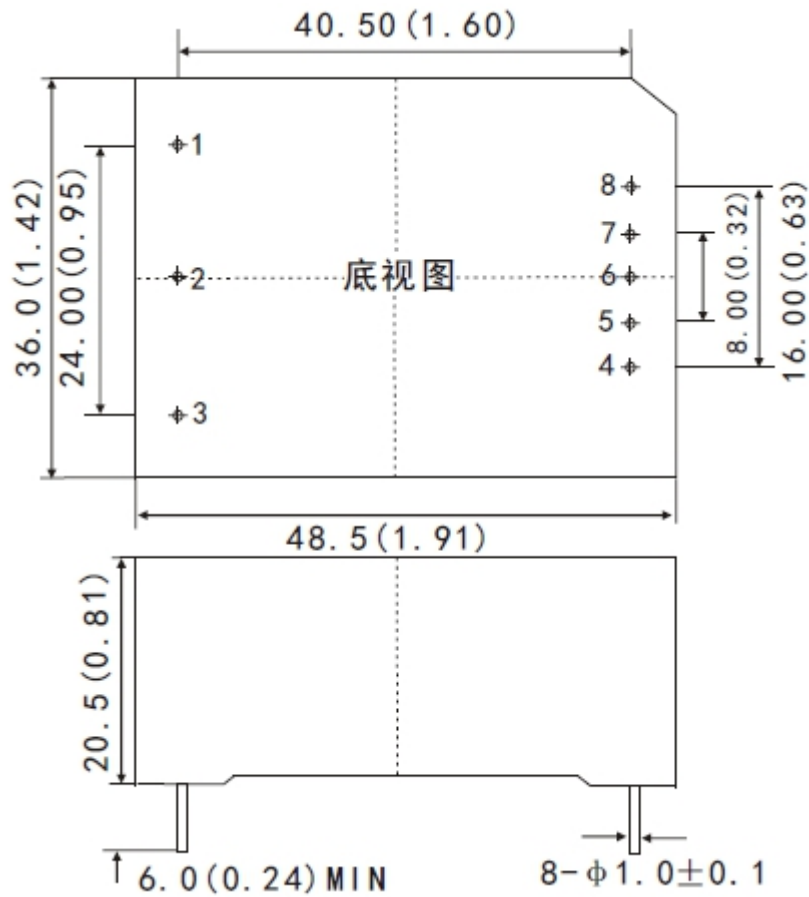
输出特性	最 小	标 称	最 大	单 位	条 件
功 率	—	—	10	W	—
输出电流	0.08	—	0.83	A	—
输出电压	11.88	12	12.12	Vdc	—
源 效 应	—	—	±0.2	%Vo	Vin=85Vac~265Vac, Io=0.83A
负载效应	—	—	±0.5	%Vo	Vin=220Vac, Io=10%Iomax~Iomax
动态响应恢复时间	—	—	400	μs	25%~50%~25%, 50%~75%~ 50%负载阶跃变化, 电流变化速率 0.1A/μs
动态响应过冲幅度	—	—	±150	mV	
开关机过冲幅度	—	—	±10	%Vo	Vin=220Vac, Iomax
纹波和噪声	—	—	100	mVp-p	20MHz 带宽限制, 输出加 10μF 电解电容和 1μF 陶瓷电容
输出建立时间	—	10	—	ms	纯电阻负载
容性负载	0	—	470	μF	Vin=220Vac, 纯电阻负载
温度系数	—	—	±0.02	%/℃	—
短路保护	短路自恢复				

输入特性	最 小	标 称	最 大	单 位	条 件
输入电压范围	85	220	265	Vac	—
启动延时时间	—	—	400	ms	Vin=220Vac, 纯电阻负载, 90%Vin 与 10%Vo 时间差

FAS10-12-WR2 技术指标书

综合特性	最 小	标 称	最 大	单 位	条 件
隔离电压	2500	—	—	Vac	输入对输出, 时间 1min, 漏电流 $\leq 1\text{mA}$
	1500	—	—	Vac	输入对外壳基板, 时间 1min, 漏电流 $\leq 1\text{mA}$
	500	—	—	Vac	输出对外壳基板, 时间 1min, 漏电流 $\leq 1\text{mA}$
输入-输出 绝缘电阻	$\geq 50\text{M}\Omega$				在正常大气压下, 相对湿度 为 90%, 试验电压为直流 500V
开关频率	—	66	—	KHz	—
效 率	78	80	—	%	输入电压: 220Vac, I_{omax}
MTBF	—	2×10^5	—	h	BELLCORE TR-332, $T_c=25^\circ\text{C}$
管脚波峰焊温度	—	—	260	$^\circ\text{C}$	波峰焊时间 $< 10\text{s}$
管脚手工焊温度	—	—	425	$^\circ\text{C}$	手工焊时间 $< 5\text{s}$
工作壳温	-40	—	85	$^\circ\text{C}$	满载
储存温度	-40	—	105	$^\circ\text{C}$	—
外壳材质	塑料外壳				
重 量	—	85	—	g	—

管脚定义



注：单位： mm(inch)

未注公差: $X.X \pm 0.5\text{mm}$ ($X.XX \pm 0.02\text{inch}$)

$$X.XX \pm 0.25\text{mm}(X.XXX \pm 0.010\text{inch})$$

序 号	1	2	3	4	5	6	7	8
符 号	L	N	FG	-VO	NP	NP	NP	+VO
含 义	火线	零线	壳针	输出负	无管脚	无管脚	无管脚	输出正

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [AC/DC Power Modules](#) category:

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

Other Similar products are found below :

[HP01S0500WI](#) [HP01S1200WI](#) [HP01S2400WI](#) [HP03S2400WJ](#) [ZP03S1200WE](#) [ZP05S2400WB](#) [AMEOF550-24SHAMJZ-FB](#) [AMEOF550-48SHAMJZ-FB](#) [HP02S1200WI](#) [ZP05S1500WB](#) [ZP10S2400W](#) [ZP03S0500WE](#) [AMEOF450-48SHAMJZ-FB](#) [AMEL15-3S277HAVZ-B](#) [EZAC-R11-QE8](#) [LD10-20B12](#) [LHE05-20D0524-01](#) [LD10-23B24R2](#) [LD05-23B12](#) [LDE10-20B12](#) [LDE20-20B12](#) [LD10-23B12R2](#) [IRM-20-12](#) [LH10-23B05R2](#) [LHE05-20D0505-01](#) [LHE20-20D0524-03](#) [IRM-5-24](#) [IRM-10-12](#) [LH10-10D0524-02](#) [LH10-10B12](#) [LH10-23B12R2](#) [LH25-23B12R2](#) [IRM-5-12](#) [LD10-20B24](#) [LD10-20B05](#) [LDE15-20B12](#) [LDE10-20B05](#) [LD05-20B12](#) [LDE10-20B24](#) [LD10-23B05R2](#) [LH15-23B12R2](#) [IRM-10-5](#) [LH25-23B24R2](#) [IRM-5-5](#) [LH10-13B24](#) [LHE10-20B12](#) [LH10-10B05](#) [LD05-20B05](#) [LH10-10D0512-02](#) [LHE15-20D0524-02](#)