

Bộ nguồn xung ổn áp một chiều

S8VE

Model 60/90/120/180/240-W
Cải tiến hơn so với loại thông thường
không có kiểm soát hiển thị.



- Gắn được trên thanh DIN
- Đảm bảo các tiêu chuẩn an toàn
- Tuân theo SEMI F47-0200 (đầu vào 200-VAC)

Thông tin đặt hàng

- Giải thích số model

S8VE - □□□**24** - □
 1 2 3

1. Nguồn danh định
060: 60 W
090: 90 W
120: 120 W
180: 180 W
240: 240 W
2. Điện áp đầu ra
24: 24V
3. Kiểu đầu nối
Để trống: Nối dây bằng tua vít
F: Không cần tua vít

- Các model

Điện áp nguồn	Điện áp đầu vào	Điện áp đầu ra	Dòng của đầu ra	Số model (screw terminal block)	Số model (screwless terminal block)
60 W	100 đến 240 VAC	24 V	2.5 A	S8VE-06024	S8VE-06024-F
90 W			3.75 A	S8VE-09024	S8VE-09024-F
120 W			5 A	S8VE-12024	S8VE-12024-F
180 W			7.5 A	S8VE-18024	S8VE-18024-F
240 W			10 A	S8VE-24024	S8VE-24024-F

Thông số định mức / Đặc tính kỹ thuật

Mục	Điện áp nguồn	60 W	90 W	
Năng suất		Tối thiểu 78%	Tối thiểu 80%	
Đầu vào	Điện áp	100 đến 240 VAC (85 đến 264 VAC)		
	Tần số	50/60 Hz (47 đến 450 Hz)		
	Dòng	Đầu vào 100-V	Tối đa 1.7A	Tối đa 2.3 A
		Đầu vào 200-V	Tối đa 1.0 A	Tối đa 1.4 A
	Hệ số nguồn		---	
	Dòng dò	Đầu vào 100-V	Tối đa 0.5 mA	
		Đầu vào 200-V	Tối đa 1.0 mA	
Dòng xông	Đầu vào 100-V	Tối đa 25 A (khởi động ở 25 °C)		
	Đầu vào 200-V	Tối đa 50 A (khởi động ở 25 °C)		
Đầu ra	Dải chỉnh điện áp	-10% đến 15%		
	Ripple	Tối đa 2.0% (p-p) (tại điện áp đầu vào/ đầu ra danh định)		
	Ảnh hưởng của dao động điện áp	Tối đa 0.5% (tại đầu vào 85-264 VAC, 100% tải)		
	Ảnh hưởng của dao động của tải (điện áp đầu vào danh định)	Tối đa 1.5% (với đầu vào danh định, 0 đến 100% tải)		
	Ảnh hưởng của dao động nhiệt độ	Tối đa 0.05%/°C		
	Thời gian khởi động	Tối đa 1000 ms (tại điện áp đầu vào/ đầu ra danh định)		
	Thời gian giữ (Hold time)	Tối thiểu 20 ms (tại điện áp đầu vào/ đầu ra danh định)		
Các chức năng phụ trợ	Bảo vệ quá tải	105% đến 160% của dòng tải danh định, rớt điện áp, ngắt quãng, tự động đặt lại		
	Bảo vệ quá điện áp	Có		
	Hoạt động song song	Không		
	Series operation	Có với 2 bộ nguồn trở lên (có diode bên ngoài)		
Các mục khác	Nhiệt độ cất giữ	-25 đến 65°C		
	Độ ẩm hoạt động bên ngoài	25% đến 85% (độ ẩm cất giữ: 25% đến 90%)		
	Cường độ điện môi	3.0 kVAC trong 1 phút (giữa các đầu vào và đầu ra; dòng bảo vệ: 20 mA)		
		2.0 kVAC trong 1 phút (giữa các đầu vào và đầu nối PE; dòng bảo vệ: 20 mA)		
		1.0 kVAC trong 1 phút (giữa các đầu ra và các đầu nối PE; dòng bảo vệ: 30 mA)		
	Điện trở cách ly	Tối thiểu 100 MΩ (giữa tất cả các đầu ra và đầu vào/ các đầu nối PE) tại 500 VDC		
	Chịu rung	10 đến 55Hz, 0.375-mm 1 chiều trong 2 giờ theo các hướng X,Y,Z		
		10 đến 150Hz, 0.35-mm 1 chiều trong 80 phút theo các hướng X, Y,Z		
Chịu sốc	150 m/s ² , 3 lần theo các hướng X, Y,Z			
Hiển thị đầu ra	Có (màu xanh)			
Trọng lượng	Tối đa 330g	Tối đa 490g		

Mục		Điện áp nguồn	120 W	180 W	240 W
Năng suất			Tối thiểu 80%		
Đầu vào	Điện áp		100 đến 240 VAC (85 đến 264 VAC)		
	Tần số		50/60 Hz (47 đến 63 Hz)		
	Dòng	Đầu vào 100-V	Tối đa 1.9 A	Tối đa 2.9 A	Tối đa 3.8 A
		Đầu vào 200-V	Tối đa 1.1 A	Tối đa 1.6 A	Tối đa 2.0 A
	Hệ số nguồn		Tối thiểu 0.95		
	Dòng dò	Đầu vào 100-V	Tối đa 0.5 mA		
		Đầu vào 200-V	Tối đa 1.0 mA		
Dòng xông	Đầu vào 100-V	Tối đa 25 A (khởi động ở 25 °C)			
	Đầu vào 200-V	Tối đa 50 A (khởi động ở 25 °C)			
Đầu ra	Dải chỉnh điện áp	-10% đến 15%			
	Ripple	Tối đa 2.0% (p-p) (tại điện áp đầu vào/ đầu ra danh định)			
	Ảnh hưởng của dao động điện áp	Tối đa 0.5% (tại đầu vào 85-264 VAC, 100% tải)			
	Ảnh hưởng của dao động của tải (điện áp đầu vào danh định)	Tối đa 1.5% (với đầu vào danh định, 0 đến 100% tải)			
	Ảnh hưởng của dao động nhiệt độ	Tối đa 0.05%/°C			
	Thời gian khởi động	Tối đa 1000 ms (tại điện áp đầu vào/ đầu ra danh định)			
	Thời gian giữ (Hold time)	Tối thiểu 20 ms (tại điện áp đầu vào/ đầu ra danh định)			
Các chức năng phụ trợ	Bảo vệ quá tải	105% đến 160% của dòng tải danh định, rớt điện áp, ngắt quãng, tự động đặt lại			
	Bảo vệ quá điện áp	Có			
	Hoạt động song song	Không			
	Series operation	Có với 2 bộ nguồn trở lên (có diode bên ngoài)			
Các mục khác	Nhiệt độ cất giữ	-25 đến 65°C			
	Độ ẩm hoạt động bên ngoài	25% đến 85% (độ ẩm cất giữ: 25% đến 90%)			
	Cường độ điện môi	3.0 kVAC trong 1 phút (giữa các đầu vào và đầu ra; dòng bảo vệ: 20 mA)			
		2.0 kVAC trong 1 phút (giữa các đầu vào và đầu nối PE; dòng bảo vệ: 20 mA)			
		1.0 kVAC trong 1 phút (giữa các đầu ra và các đầu nối PE; dòng bảo vệ: 30 mA)			
	Điện trở cách ly	Tối thiểu 100 MΩ (giữa tất cả các đầu ra và đầu vào/ các đầu nối PE) tại 500 VDC			
	Chịu rung	10 đến 55Hz, 0.375-mm 1 chiều trong 2 giờ theo các hướng X,Y,Z			
		10 đến 150Hz, 0.35-mm 1 chiều trong 80 phút theo các hướng X, Y,Z			
	Chịu sốc	150 m/s ² , 3 lần theo các hướng X, Y,Z			
Hiện thị đầu ra	Có (màu xanh)				
Trọng lượng		Tối đa 550g	Tối đa 850g	Tối đa 1150g	