

Nhỏ gọn, màn hiển thị dễ nhìn

- Công suất từ 15W đến 240W
- Kích thước gọn (40mm x 95 mm với model 60 W)
- Màn hiển thị LED 3 số, 7 thanh (không có với loại 15W, 30W) cho biết điện áp, dòng, thời gian hoạt động, thời điểm cần bảo trì bộ nguồn



Giải thích số Model

S8VS- xxx xx x

1 2 3

1. Công suất

015: 15W
030: 30W
060: 60W
090: 90W
120: 120W
180: 180W
240: 240W

2. Điện áp đầu ra

24: 24V (với loại 15-30W có thêm 5V, 12V)

3. Cấu hình

Đề trống: Loại tiêu chuẩn (không có màn hiển thị)

A: Dự báo thời gian bảo dưỡng và cảnh báo không đủ điện áp (transistor dạng NPN)

B Báo tổng thời gian hoạt động và cảnh báo không đủ điện áp (transistor dạng NPN)

AP: Dự báo thời gian bảo dưỡng và cảnh báo không đủ điện áp (transistor dạng PNP)

BP: Báo tổng thời gian hoạt động và cảnh báo không đủ điện áp (transistor dạng PNP)

Thông tin đặt hàng

Công suất	Loại	Đầu ra cảnh báo (transistor)	Điện áp đầu ra	Dòng đầu ra	Số Model	
60 W	Tiêu chuẩn	---	24V	2.5	S8VS-06024	
	Dự báo thời gian bảo dưỡng				S8VS-06024A	
	Kiểm soát tổng thời gian hoạt động				S8VS-06024B	
90 W	Tiêu chuẩn			3.75	S8VS-09024	S8VS-09024
	Dự báo thời gian bảo dưỡng	NPN				S8VS-09024A
		PNP				S8VS-09024AP
	Kiểm soát tổng thời gian hoạt động	NPN				S8VS-09024B
	PNP	S8VS-09024BP				
120 W	Tiêu chuẩn	---		5 A	S8VS-12024	S8VS-12024
	Dự báo thời gian bảo dưỡng	NPN	S8VS-12024A			
		PNP	S8VS-12024AP			
	Kiểm soát tổng thời gian hoạt động	NPN	S8VS-12024B			
		PNP	S8VS-12024BP			
180 W	Tiêu chuẩn	---	7.5 A	S8VS-18024	S8VS-18024	
	Dự báo thời gian bảo dưỡng	NPN			S8VS-18024A	
		PNP			S8VS-18024AP	
	Kiểm soát tổng thời gian hoạt động	NPN			S8VS-18024B	
		PNP			S8VS-18024BP	

Công suất	Loại	Đầu ra cảnh báo (transistor)	Điện áp đầu ra	Dòng đầu ra	Số Model
240 W	Tiêu chuẩn	---	24V	10 A	S8VS-24024
	Dự báo thời gian bảo dưỡng	NPN			S8VS-24024A
		PNP			S8VS-24024AP
	Kiểm soát tổng thời gian hoạt động	NPN			S8VS-24024B
		PNP			S8VS-24024BP

Đặc tính kỹ thuật

▪ Thông số định mức / Đặc tính kỹ thuật

Công suất		60 W			90 W			
		Tiêu chuẩn	Dự báo thời gian bảo dưỡng	Giám sát tổng thời gian chạy	Tiêu chuẩn	Dự báo thời gian bảo dưỡng	Giám sát tổng thời gian chạy	
Hiệu suất (thông thường)		Tối thiểu 78%			Tối thiểu 80%			
Đầu vào	Điện áp	100 đến 240 VAC (85 đến 264VAC)						
	Tần số	50/60Hz (47 đến 450Hz)						
	Dòng điện	Đầu vào 100V	1.7 A			2.3 A		
		Đầu vào 200V	1.0 A			1.4 A		
	Sóng hài	Theo chuẩn EN61000-3-2 A-14						
	Dòng rò rỉ	Đầu vào 100V	Tối đa 0.5 mA					
		Đầu vào 200V	Tối đa 1.0 mA					
	Dòng xung	Đầu vào 100V	Tối đa 25 A					
Đầu vào 200V		Tối đa 50 A						
Đầu ra	Dải chỉnh điện áp	-10% đến 15% (V. ADJ)						
	Độ nhấp nhô	Tối đa 2.0% (p-p) tại điện áp đầu vào/đầu ra danh định						
	Ảnh hưởng do thay đổi của đầu vào	Tối đa 0,5% (tại đầu vào 85 đến 264 VAC, 100% tải)						
	Ảnh hưởng do thay đổi của tải (điện áp đầu vào danh định)	Tối đa 1,5% (với đầu vào danh định, 0 đến 100% tải)						
	Ảnh hưởng do thay đổi của nhiệt độ	Tối đa 0,05% / °C						
	Thời gian khởi động	Tối đa 1000 ms. (tại điện áp đầu ra/ đầu vào danh định)						
	Thời gian giữ	Tối thiểu 20 ms. (tại điện áp đầu ra/ đầu vào danh định)						
Các chức năng phụ	Bảo vệ quá dòng	105% đến 160% của dòng tải danh định, sụt áp, không liên tục, tự động đặt lại						
	Bảo vệ quá điện áp	Có						
	Chỉ thị điện áp đầu ra	Không	Có (lựa chọn được)		Không	Có (lựa chọn được)		
	Chỉ thị tải đầu ra	Không	Có (lựa chọn được)		Không	Có (lựa chọn được)		
	Chỉ thị lưu giá trị tải tối đa	Không	Có (lựa chọn được)		Không	Có (lựa chọn được)		
	Chỉ thị dự báo thời gian bảo dưỡng	Không	Có (lựa chọn được)	Không	Không	Có (lựa chọn được)	Không	
	Đầu ra dự báo thời gian bảo dưỡng	Không				Có (đầu ra collector hở), tối đa 30 VDC, tối đa 50 mA		Không
	Chỉ thị giám sát tổng thời gian chạy	Không		Có (lựa chọn được)	Không		Có (lựa chọn được)	
	Đầu ra giám sát tổng thời gian chạy	Không				Có (đầu ra collector hở), tối đa 30 VDC, tối đa 50 mA		
	Chỉ thị báo không đủ điện áp	Không	Có (lựa chọn được)		Không		Có (lựa chọn được)	
	Đầu ra cảnh báo không đủ điện áp	Không				Có (đầu ra collector hở), tối đa 30 VDC, tối đa 50 mA		
	Hoạt động song song	Không thể						
	Hoạt động nối tiếp	Có thể (Có diode bên ngoài)						
	Các đặc điểm khác	Nhiệt độ cất giữ	-25 đến 65°C (không tụ hơi và đóng băng)					
Độ ẩm bên ngoài		Hoạt động: 25% đến 85% (Cất giữ từ 25% đến 90%)						
Chỉ thị đầu ra		Có (màu xanh)						
Trọng lượng		Tối đa 330g						

Công suất		120 W			180W / 240 W			
		Tiêu chuẩn	Dự báo thời gian bảo dưỡng	Giám sát tổng thời gian chạy	Tiêu chuẩn	Dự báo thời gian bảo dưỡng	Giám sát tổng thời gian chạy	
Loại								
Hiệu suất (thông thường)		Tối thiểu 80%						
Đầu vào	Điện áp	100 đến 240 VAC (85 đến 264VAC)						
	Tần số	50/60Hz (47 đến 63Hz)						
	Dòng điện	Đầu vào 100V	1.9 A			2.9 / 3.8 A		
		Đầu vào 200V	1.1 A			1.6 / 2.0 A		
	Hệ số công suất	Tối thiểu 0.95						
	Dòng rò rỉ	Đầu vào 100V	Tối đa 0.5 mA					
		Đầu vào 200V	Tối đa 1.0 mA					
	Dòng xung	Đầu vào 100V	Tối đa 25 A					
Đầu vào 200V		Tối đa 50 A						
Đầu ra	Dải chỉnh điện áp	-10% đến 15% (V. ADJ)			±10% (V.ADJ)			
	Độ nhấp nhô	Tối đa 2.0% (p-p) tại điện áp đầu vào/đầu ra danh định						
	Ảnh hưởng do thay đổi của đầu vào	Tối đa 0,5% (tại đầu vào 85 đến 264 VAC, 100% tải)						
	Ảnh hưởng do thay đổi của tải (điện áp đầu vào danh định)	Tối đa 1,5% (với đầu vào danh định, 0 đến 100% tải)						
	Ảnh hưởng do thay đổi của nhiệt độ	Tối đa 0,05% / °C						
	Thời gian khởi động	Tối đa 1000 ms. (tại điện áp đầu ra/ đầu vào danh định)						
	Thời gian giữ	Tối thiểu 20 ms. (tại điện áp đầu ra/ đầu vào danh định)						
Các chức năng phụ	Bảo vệ quá dòng	105% đến 160% của dòng tải danh định, sụt áp, không liên tục, tự động đặt lại						
	Bảo vệ quá điện áp	Có						
	Chỉ thị điện áp đầu ra	Không	Có (lựa chọn được)		Không	Có (lựa chọn được)		
	Chỉ thị tải đầu ra	Không	Có (lựa chọn được)		Không	Có (lựa chọn được)		
	Chỉ thị tải giữ tối đa	Không	Có (lựa chọn được)		Không	Có (lựa chọn được)		
	Chỉ thị giám sát thông báo trước để bảo dưỡng	Không	Có (lựa chọn được)	Không	Không	Có (lựa chọn được)	Không	
	Đầu ra giám sát thông báo trước để bảo dưỡng	Không	Có (đầu ra collector hở), tối đa 30 VDC, tối đa 50 mA	Không	Không	Có (đầu ra collector hở), tối đa 30 VDC, tối đa 50 mA	Không	
	Chỉ thị giám sát tổng thời gian chạy	Không	Có (lựa chọn được)		Không	Có (lựa chọn được)		
	Đầu ra giám sát tổng thời gian chạy	Không	Có (đầu ra collector hở), tối đa 30 VDC, tối đa 50 mA		Không	Có (đầu ra collector hở), tối đa 30 VDC, tối đa 50 mA		
	Chỉ thị báo không đủ điện áp	Không	Có (lựa chọn được)		Không	Có (lựa chọn được)		
	Đầu nối đầu ra cảnh báo không đủ điện áp	Không	Có (đầu ra collector hở), tối đa 30 VDC, tối đa 50 mA		Không	Có (đầu ra collector hở), tối đa 30 VDC, tối đa 50 mA		
	Hoạt động song song	Không						
	Hoạt động theo chuỗi	Có (Có diode bên ngoài)						
	Các đặc điểm khác	Nhiệt độ cất giữ	-25 đến 65°C (không tụ hơi và đóng băng)					
		Độ ẩm bên ngoài	Hoạt động: 25% đến 85% (Cất giữ từ 25% đến 90%)					
Cường độ điện môi		3,0 kVAC trong 1 phút (giữa tất cả các đầu vào và đầu ra/ đầu ra cảnh báo; dòng bảo vệ 20 mA) 2,0 kVAC trong 1 phút (giữa các đầu vào và đầu nối đất; dòng bảo vệ: 20 mA) 1,0 kVAC trong 1 phút (giữa các đầu ra/ đầu ra cảnh báo và đầu nối đất; dòng bảo vệ: 20 mA) 500 VAC trong 1 phút (giữa tất cả các đầu ra và đầu ra cảnh báo; dòng bảo vệ: 20mA)						
Điện trở cách ly		Tối thiểu 100 MΩ (giữa tất cả các đầu ra/ đầu ra cảnh báo và tất cả các đầu vào/đầu nối đất) tại 500 VDC						
Chịu va chạm		10 đến 55 Hz, biên độ 0.375-mm trong 2 giờ theo 3 hướng						
Chịu sốc		150 m/s ² , 3 lần theo 6 hướng						
Chỉ thị đầu ra		Có (màu xanh)						
Trọng lượng	Tối đa 550g			Tối đa 850g / 1,150g				