

Die Schaltnetzteilserie S8VS von OMRON ist das Optimum für jeden Anlagenbauer. Über eine optionale einzigartige dreistellige Siebensegment-LED-Anzeige liefert sie Informationen zur Ausgangsspannung, zum Ausgangsstrom sowie zum Ausgangsspitzenstrom und erleichtert und beschleunigt so Wartung und Fehlersuche. Mit ihren ultrakompakten Abmessungen benötigt sie weniger Platz im Schaltschrank als jedes vergleichbare Produkt des Wettbewerbs. Die S8VS-Serie verfügt über eine integrierte Überwachungsfunktion für die Erfassung und Anzeige der Gesamtbetriebsdauer des Schaltnetzteils. Die Installation ist kinderleicht: Das Schaltnetzteil wird einfach auf die DIN-Schiene aufgeschnappt. Das Schaltnetzteil S8TS bietet Ihnen Ausführungen von 60 bis 240 Watt und somit jederzeit die passende Spannungsversorgung für Ihre Anwendung.

Ultrakompakte Abmessungen, einzigartige LED-Anzeige!

Die S8VS-Serie ist die EINZIGE derzeit in Europa erhältliche Schaltnetzteilmfamilie mit LED-Anzeige. Maschinenbauer aller Industriezweige, von der Verpackungsindustrie über die Automobilindustrie bis hin zu Textilindustrie können nun die offensichtlichen Vorzüge der S8VS-Serie für sich nutzen: Problemlose Installation und Wartung, geringerer Platzbedarf und somit geringere Kosten.





Die Funktionen auf einen Blick!

Dreistellige Siebensegment-LED-Anzeige

Zeigt auf einen Blick die aktuellen Werte von Spannung und Strom sowie die Gesamtbetriebsdauer des Schaltnetzteils. Diese Anzeige erleichtert Fehlersuche und Wartung und hilft bei der Suche nach Spannungsversorgungsproblemen.

Ultrakompakte Abmessungen

Diese Schaltnetzteile bieten eine höhere Leistungsdichte als alle Produkte des Wettbewerbs.

Einfache Montage

Einfach Aufschnappen auf die DIN-Schiene gewährleistet eine schnelle und problemlose Montage.

Für jede Anwendung das geeignete Modell

Lieferbar in 60, 90, 120 und 240 Watt.

In Kürze zudem als 180-Watt-Version.

Dank der Anzeige bleibt Ihnen nichts mehr verborgen!

Die Suche nach der Ursache eines Spannungsversorgungsproblems in einem typischen Schaltschrank erfordert Zeit und Aufwand. Nicht so beim S8VS! Mithilfe der dreistelligen Siebensegment-LED-Anzeige können Sie die aktuellen Werte für Spannung und Strom sowie die Gesamtbetriebsdauer des Schaltnetzteils abrufen. Weiterhin können Sie den Spitzenstrom überprüfen und so schnell Unterbrechungen oder Kurzschlüsse im System diagnostizieren. Gut 80% aller Probleme lassen sich schnell und einfach mithilfe dieser Anzeige lösen!

Einzigartige dreistellige Siebensegment-LED-Anzeige der S8VS!

Anzeige

Ihr Nutzen

- **Ausgangsspannung**
 - Einfache Einstellung und kontinuierliche Überwachung der Ausgangsspannung.
- **Ausgangsstrom**
 - Einfache Kontrolle, ob die Belastung der Spannungsversorgung im zulässigen Bereich liegt, ob also stabile Betriebsbedingungen vorliegen.
- **Spitzenausgangsstrom**
 - Problemloses Feststellen der Maximalbelastung der Spannungsversorgung und damit möglicher Fehler.
- **Unterspannungsalarm**
 - Diese Anzeige leuchtet beim Unterschreiten der Ausgangsspannung auf (die Ausführungen ab 90 W verfügen zudem über einen Transistoralarmausgang, z. B. für den Anschluss von Meldegeräten oder für andere Maßnahmen).

Integrierte Überwachung für vorbeugende Wartung

Die S8VS-Serie verfügt über eine integrierte mikroprozessorgesteuerte Überwachungsfunktion für die Erfassung und Anzeige der Gesamtbetriebsdauer des Schaltnetzteils. Dank dieses Funktionsmerkmals erübrigt sich die routinemäßige Überprüfung durch Fachpersonal, was zu einer Senkung Ihrer Betriebs- und Wartungskosten führt. Außerdem können Sie sich den Erwerb und Anschluss eines separaten Betriebsstundenzählers sparen.

Ultrakompakte Abmessungen bringen Platz- und Kosteneinsparung

Die Modelle der S8VS-Serie bieten eine höhere Leistungsdichte als alle Produkte des Wettbewerbs. Mit ihren ultrakompakten Abmessungen benötigen diese Schaltnetzteile substanziell weniger Platz im Schaltschrank.






Einfache Montage und Installation

Die Schaltnetzteile der S8VS-Serie werden einfach auf die DIN-Schiene aufgeschnappt. Die Klemmen befinden sich am oberen und am unteren Rand des Schaltnetzteils; dies erleichtert die Installation und trägt dazu bei, Verdrahtungsfehler zu vermeiden.

Der Spannungs- und Leistungsbereich

Derzeit sind die S8VS-Schaltnetzteile als 24-Volt-Ausführungen mit 60, 90, 120 und 240 Watt lieferbar. Eine 180-Watt-Ausführung wird die Serie in Kürze komplettieren. Diese Modelle decken 80% der Anforderungen des Marktes ab. Wahlweise liefert Omron auch Ausführungen ohne Siebensegmentanzeige, wenn diese für Ihre Anwendung nicht erforderlich sein sollte.

Technische Daten

	S8VS-06024B	S8VS-06024	S8VS-09024B	S8VS-09024	S8VS-12024B	S8VS-12024	S8VS-24024B	S8VS-24024
								
Eingangsspannung	100 bis 240 V AC (85 bis 264 V AC) 50/60 Hz							
Ausgangsspannung und -strom	24 V DC / 2,5 A		24 V DC / 3,75 A		24 V DC / 5 A		24 V DC / 10 A	
Siebensegment-LED-Anzeige	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
Alarmausgang	Nein	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
Abmessungen (B x H x T)	40 x 95 x 108,3 mm		50 x 115 x 121,3 mm				100 x 115 x 125,3 mm	