

Weltweit zuverlässiger und problemloser Betrieb

S8VK Spannungsversorgungen



- Das kompakteste Design auf dem Markt
- Geeignet für anspruchsvolle Umgebungen
- Einfache Verdrahtung dank „Push-In Plus“-Technologie

Kompakte Spannungsversorgungen

Damit Sie noch mehr Zeit und Aufwand einsparen können, haben wir unserer äußerst beliebten S8VK-Serie ein neues Modell hinzugefügt: das neue S8VK-S. Diese neueste Ergänzung profitiert von der neuen „Push-In Plus“-Technologie, dank der die Verdrahtungszeit um bis zu 60 % reduziert werden kann. Die Drähte werden einfach per Hand eingeführt, und trotz des geringen Kraftaufwands sitzt der Draht fester als bei einem herkömmlichen Schraubklemmenblock. Darüber hinaus ist das Gehäuse das weltweit kleinste in dieser Klasse (36 % weniger Volumen im Vergleich zur Vorgängerversion S8VK-G)

Mit diesem innovativen Produkt beweist Omron einmal mehr seinen Erfindergeist. Als weltweiter Marktführer in der Entwicklung und Herstellung von Industrie-Spannungsversorgungen haben wir unser erstes kompaktes

Produkt, die S82K Spannungsversorgung, im Jahr 1987 eingeführt, und seit 2002 sind unsere Kompakt-Spannungsversorgungen der Serie S8VS die erste Wahl bei unseren Kunden.

Um Ihnen die perfekte Lösung für Ihre individuellen Anforderungen zu bieten, enthalten die aktuellen Serien die folgenden Modelle: einphasige Einheiten (S8VK-S, -C und -G), eine dreiphasige Einheit (S8VK-T) und eine Redundanzeinheit (S8VK-R). Die Standardeinheit vom Typ S verfügt serienmäßig über eine Beschichtung für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen, für alle anderen Modelle ist diese Beschichtung optional verfügbar.



Ein wahrer Meilenstein



Drei zwingende Gründe für die Serie S8VK:

Beständig in anspruchsvollen Umgebungen

Wir sind davon überzeugt, dass die Qualität der S8VK Spannungsversorgung Ihre höchsten Erwartungen übertreffen wird. Ihre robuste Konstruktion hält den widrigsten Bedingungen stand (auch mit Sonderbeschichtung erhältlich) und gewährleistet einen stabilen Betrieb innerhalb eines großen Temperaturbereichs. Aufgrund der hohen MTBF-Werte geht der Betrieb der S8VK Spannungsversorgung auch dann weiter, wenn andere Einheiten ausfallen.

Einfache und schnelle Montage

Die Serie S8VK war dank des geringen Verdrahtungsaufwands und der einfachen Einhandmontage immer einfach zu installieren. Doch bei der S8VK-S ist die Montage noch einfacher und schneller denn je – dank der „Push-In Plus“-Technologie. Es ist kein Festziehen oder Nachziehen von Schrauben nötig – einfach den Draht einschieben und mit einem Spezialmechanismus im Klemmenblock befestigen.

Das kompakteste Design auf dem Markt

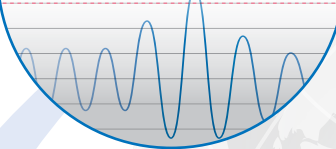
Bei der Konzeption der Serie S8VK wurde auf eine kompakte Bauform Wert gelegt. So ist nicht nur die kompakteste Serie an Spannungsversorgungen von Omron entstanden, sondern auch die kompakteste auf dem gesamten Markt.

Beständig in anspruchsvollen Umgebungen

Stabiler Betrieb in zahlreichen Umgebungen

Unnormale Eingangsspannungen von bis zu 300 VAC*

Stabiler Betrieb sogar an Standorten
mit unzureichender Netzversorgung



Höhen von bis zu 3.000 m

Verstärkte Isolierung und
Anwendung in Umgebungen mit
niedrigem Luftdruck



Vibrations- festigkeit bis 5G

Robuste Konstruktion zur
Bewältigung von starken
Schwingungseinflüssen



Großer Betriebstemperatur- bereich von -40 bis 70°C

Geeignet für anspruchsvolle
Umgebungen von extrem kalt bis
extrem heiß



Feuchtig- keitsbeständigkeit von 95 %

Geeignet für feuchte Umgebungen



Beständig gegen Staub und korrosive Gase

Beschichtete PCBs für stabilen
Betrieb in rauen Umgebungen



Beschichtete
PCBs gehören
zur Standard-
ausführung.

Große Anzahl an zertifi- zierten Standards

Konstruktionsstandards für eine
zuverlässige Anwendung in vielen
Ländern weltweit



Entspricht dem
UL 508A Standard
für industrielle
Schaltschränke in
Nordamerika.

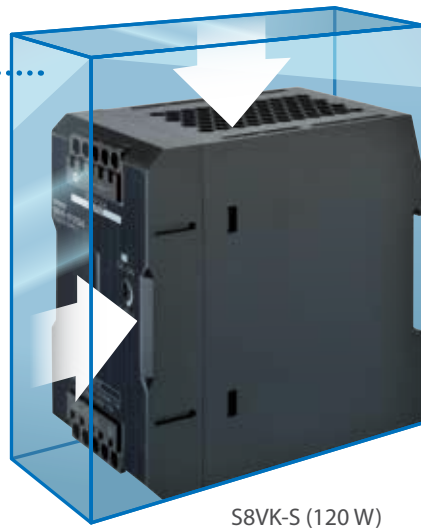
Montage direkt nebeneinander für mehr Flexibilität

Die Verkleinerung wird durch hohe Effizienz und Technologien mit niedrigem Verlust erreicht. Unsere einzigartige Wärmesteuerungstechnologie ermöglicht eine Montage direkt nebeneinander. So kann die Gesamtfläche des Schaltschranks verringert werden.

Kompaktgehäuse

36%
Weniger Volumen*2

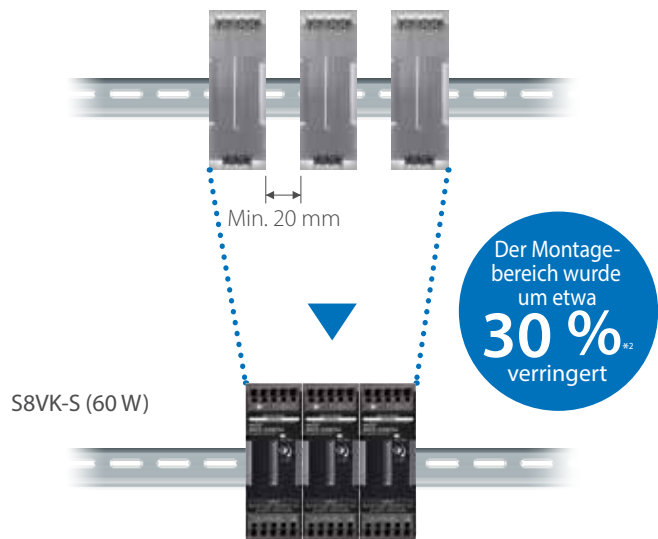
Vorherige OMRON Spannungsversorgung



S8VK-S (120 W)

Montage direkt nebeneinander zur Verkleinerung des Montagebereichs

Vorherige OMRON Spannungsversorgung



Kann bei einer Betriebstemperatur von 70 °C*3 verwendet werden

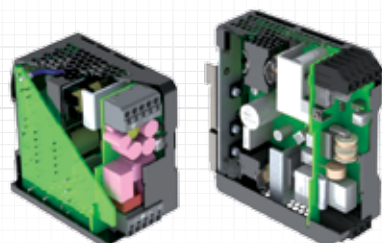
*1. Laut einer von OMRON durchgeführten Prüfung im November 2015

*2. Vergleich mit vorheriger OMRON Spannungsversorgung.

*3. Siehe Reduktionskurve im S8VK-S-Datenblatt.

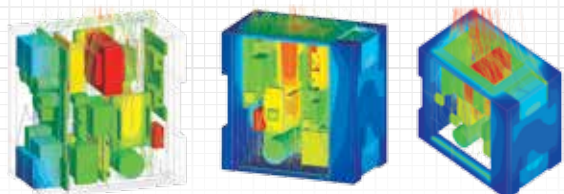
Technologie zur Effizienzsteigerung und Verlustminderung

Die für S8VK-G entwickelte Technologie wurde noch weiterentwickelt, um Schaltverluste zu reduzieren und den Verlust durch hitzegenerierende Bauteile wie Transformatoren und Dioden zu reduzieren. So konnte ein Downsizing und eine sehr dichte Montage von Komponenten erreicht werden.



Komplexe Wärmeregulierung

Dank unseres einzigartigen Know-hows beim Erstellen von Modellen und Simulationen konnten wir schnellere und genauere thermische Simulationsmethoden entwickeln. Das Ergebnis ist ein optimiertes Bauteil-Layout mit Überwachung des Hitzestroms. Durch die Optimierung der Form und Größe des Kühlkörpers konnten die Netzteile verkleinert und eine bündige Montage direkt nebeneinander ermöglicht werden.



Einfache und schnelle Montage

Erleichterung Ihres Arbeitsalltags

Schon bei der Montage wird deutlich, dass bei der Produktentwicklung viel Wert auf Details gelegt wurde, um Ihnen den Arbeitsalltag zu erleichtern. Die Spannungsversorgung kann im Handumdrehen einhändig montiert werden, da sie ganz einfach in einer Standard-DIN-Schiene einrastet. Mühelos und zeitsparend! Außerdem verfügt das S8VK über einen doppelten Satz DC-Ausgangsanschlüsse (drei für die negative Verbindung), sodass auch die Verdrahtung weniger Zeit und Mühe kostet.



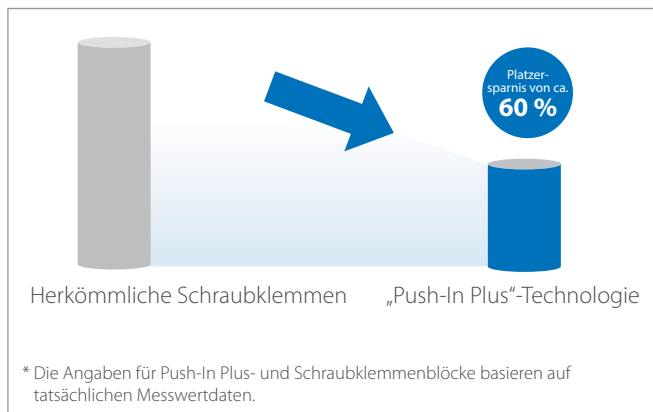
Garantiert lange Lebensdauer

Die S8VK Spannungsversorgung wurde nach internationalen Sicherheitsnormen für globale Märkte konzipiert und verfügt sogar über Zulassungen für Schiffsanwendungen. Sie wird mit einer umfassenden Garantie für alle Ausführungen und alle Exportländer geliefert! Aufgrund der hohen MTBF-Werte geht der Betrieb der S8VK Spannungsversorgung auch dann weiter, wenn andere Einheiten ausfallen.

„Push-In Plus“-Verdrahtung – schnell wie nie

Schnelle Verdrahtung dank „Push-In Plus“-Technologie

Führen Sie die Kabel einfach ein – es sind keine Werkzeuge nötig. Die gesamte Verdrahtung erfolgt mehr als doppelt so schnell wie bei Schraubklemmblöcken.



Einfaches Einführen

Das Einsetzen von „Push-In Plus“-Klemmblöcken ist beinahe so einfach wie das Einstecken von Kopfhörern in ein Smartphone. Verringern Sie also Ihren Arbeitsaufwand und gleichzeitig die Qualität der Verdrahtung.

Fester Halt

Dank der fortschrittlichen Konstruktion und Fertigungsverfahren sitzen die Kabel stets fest, obwohl weniger Kraft zum Einsetzen als bei herkömmlichen Push-In-Lösungen erforderlich ist.

Dank des fixierten Schraubendrehers haben Sie beide Hände frei

Die zum Halten des Schraubendrehers optimierte Form wurde durch die Bestandteile aus Harz und die Feder ermöglicht. Die Arbeit erfolgt leichter, wenn die Verdrahtung mit Litzen direkt am Anschluss erfolgt, da sie am gewünschten Anschluss besser zu erreichen sind.

IEC-Norm (Kabeldurchmesser)	„Push-In Plus“- Technologie	Schraubklemmen
Min. 20 N. (AWG20, 0,5 mm ²)	125 N*	112 N*

* Daten aus eigenen Untersuchungen

Ideen zur Platzeinsparung in Schaltschränken

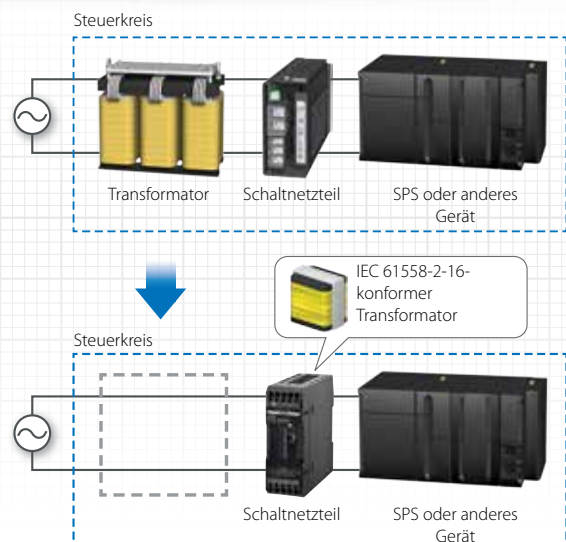
Keine Transformatoren für Steuerkreise nötig

(Bei Anwendungen mit Schaltnetzteilen, die einen IEC 61558-2-16-konformen Transformator verwenden)

IEC 60204-1 in der Maschinenrichtlinie legt fest, dass bei AC-Stromversorgung in einem Schaltschrank ein Transformator verwendet werden muss und der Transformator separate Verbunddrähte aufweisen muss.

Ein Transformator für Steuerkreise ist bereits in die S8VK integriert, weshalb kein externer Transformator benötigt wird.

IEC 60204-1 legt ebenfalls fest, dass ein Schaltnetzteil, das einen Transformator mit separaten Verbunddrähten verwendet, die obenstehende Bedingung erfüllt. Das heißt, dass ein Transformator in einem Steuerkreis durch den Einsatz eines Schaltnetzteils ersetzt werden kann.



Ordering information

S8VK-T

Type	Power ratings	Input voltage	Output voltage	Output current	Size (W × H × D) [mm]	Order code	
						Standard models	Coated models
Power supply Three-phase	120 W	3 × 380 to 480 VAC, 2 × 380 to 480 VAC 450 to 600 VDC (Excluding 960 W)	24 V	5 A	40×125×113	S8VK-T12024	S8VK-T12024-400
	240 W			10 A	60×125×140	S8VK-T24024	S8VK-T24024-400
	480 W	20 A		95×125×140	S8VK-T48024	S8VK-T48024-400	
	960 W	40 A		135×125×170	S8VK-T96024	S8VK-T96024-400	

S8VK-C

Type	Power ratings	Input voltage	Output voltage	Output current	Size (W × H × D) [mm]	Order code
Power supply Single-phase	60 W	Single phase 100 to 240 VAC	24 V	2.5 A	32 × 90 × 110	S8VK-C06024
	120 W	Allowable range: 85 to 264 VAC, 90 to 350 VDC	24 V	5 A	40 × 125 × 113	S8VK-C12024
	240 W		24 V	10 A	60 × 125 × 140	S8VK-C24024
	480 W		24 V	20 A	95 × 125 × 140	S8VK-C48024

S8VK-G

Type	Power ratings	Input voltage	Output voltage	Output current	Size (W × H × D) [mm]	Order code		
						Standard models	Coated models	
Power supply Single-phase	15 W	100 to 240 VAC Allowable range: 85 to 264 VAC, 90 to 350 VDC, 2 phases less than 240 VAC	5 V	3 A	22.5 × 90 × 90	S8VK-G01505	S8VK-G01505-400	
			12 V	1.2 A		S8VK-G01512	S8VK-G01512-400	
			24 V	0.65 A		S8VK-G01524	S8VK-G01524-400	
	30 W		5 V	5 A	32 × 90 × 90	S8VK-G03005	S8VK-G03005-400	
			12 V	2.5 A		S8VK-G03012	S8VK-G03012-400	
			24 V	1.3 A		S8VK-G03024	S8VK-G03024-400	
	60 W		12 V	4.5 A	32 × 90 × 110	S8VK-G06012	S8VK-G06012-400	
			24 V	2.5 A		S8VK-G06024	S8VK-G06024-400	
	120 W		24 V	5 A	40 × 125 × 113	S8VK-G12024	S8VK-G12024-400	
			240 W	24 V		10 A	S8VK-G24024	S8VK-G24024-400
	480 W		240 W	48 V	5 A	60 × 125 × 140	S8VK-G24048	S8VK-G24048-400
				24 V	20 A		S8VK-G48024	S8VK-G48024-400
			480 W	24 V	20 A	95 × 125 × 140	S8VK-G48024	S8VK-G48024-400
				48 V	10 A		S8VK-G48048	S8VK-G48048-400

S8VK-S

Type	Power ratings	Input voltage	Output voltage	Output current	Maximum boost current	Size (W × H × D) [mm]	Order code
Power supply Single-phase	60 W	100 to 240 VAC	24 V	2.5 A	3 A	32×90×90	S8VK-S06024
	120 W	(allowable range: 85 to 264 VAC or 90 to 350 VDC)	24 V	5 A	6 A	55×90×90	S8VK-S12024

S8VK-R

Input voltage	Output current	Size (W × H × D) [mm]	Order code	
			Standard models	Coated models
5 to 30 VDC	10 A	32 × 90 × 110	S8VK-R10	S8VK-R10-400
10 to 60 VDC	20 A	40 × 125 × 113	S8VK-R20	S8VK-R20-400

Specifications

S8VK-T

Item	120 W	240 W	480 W	960 W
Efficiency (Typ. at 400 VAC)	89%	89%	91%	92%
Input	Rated Input Voltage	3 × 380 to 480 VAC, 2 × 380 to 480 VAC, 450 to 600 VDC		
	Allowable range	3 × 320 to 576 VAC, 2 × 340 to 576 VAC, 450 to 810 VDC		
Output	Voltage adjustment range (with V.ADJ)	22.5 to 29.5 V		
	Input variation influence	0.5% max. (at 3 × 320 to 576 VAC input, 100% load)		
	Load variation Influence	1.5% max. at 0 to 100% load		
	Temperature variation influence	0.05%/°C max.		
Overload protection	Yes, 125% of rated current typ.			
Power Boost	120% of rated current			
Overvoltage protection	Yes			
Operating ambient temperature	−40 to 70°C (−40 to 158°F)			
Series Operation	Yes, Up to 2 units			
Parallel Operation	Yes, Up to 2 units			
EMI	Conforms to EN 61204-3, EN 55011 Class B			
EMS	Conforms to EN 61204-3 high severity levels			
Harmonic current emissions	Conforms to EN 61000-3-2			
Approved Standards	UL: UL 508 (Listing), ANSI/ISA 12.12.01 EN/VDE: EN 50178, Lloyd's Register	UL: UL 508 (Listing), ANSI/ISA 12.12.01, UL 60950-1, CSA: C22.2 No.60950-1, EN/VDE: EN 50178, EN 60950-1, Lloyd's Register		
Fulfilled Standards	SELV (EN 50178), PELV (EN 60204-1, EN 50178), Safety of Power Transformers (EN 61558-2-16), EN 50274 for Terminal parts	SELV (EN 60950-1/EN 50178/UL 60950-1), PELV (EN 60204-1, EN 50178), Safety of Power Transformers (EN 61558-2-16), EN 50274 for Terminal parts		
Degree of protection	IP20 by EN / IEC 60529			

S8VK-C

Item	60 W	120 W	240 W	480 W
Efficiency (Typ. at 230 VAC)	88%	89%	89%	92%
Input	Rated input voltage	100 to 240 VAC		
	Allowable range	85 to 264 VAC, 90 to 350 VDC		
Output	Voltage adjustment range (with V.ADJ)	−10% to 15%		
	Input variation influence	0.5% max. (at 85 to 264 VAC input, 100% load)		
	Load variation Influence	1.5% max, at 0% to 100% load		
	Temperature variation influence	0.05%/°C max.		
Overload protection	Yes			
Overvoltage protection	Yes			
Operating ambient temperature	−25 to 60°C (−13 to 140°F)			
Series operation	Yes, up to 2 units			
Parallel operation	No			
EMI	Conforms to EN 61204-3, EN 55011 Class A			
EMS	Conforms to EN 61204-3 high severity levels			
Approved standards	UL: UL 508 (Listing), UL 60950-1, cUL: CSA C22.2 No. 107.1 and No. 60950-1, EN/VDE: EN 50178 (=VDE0160), EN 60950-1 (=VDE0805)			
Degree of protection	IP20 by EN/IEC 60529			

S8VK-G

Item	15 W	30 W	60 W	120 W	240 W	480 W
Efficiency (Typ. at 230 VAC)	80% (24 V)	86% (24 V)	88% (24 V)	89% (24 V)	92% (24 V)	93% (24 V)
Input	Rated input voltage	100 to 240 VAC				
	Allowable range	85 to 264 VAC, 90 to 350 VDC. 2 phases less than 240 VAC				
Output	Voltage adjustment range (with V.ADJ)	−10% to 15%				
	Input variation influence	0.5% max. (at 85 to 264 VAC input, 100% load)				
	Load variation Influence	3.0% max. (5 V), 2.0% max. (12 V), 1.5% max. (24, 48 V), at 0% to 100% load				
	Temperature variation influence	0.05%/°C max.				
Overload protection	Yes, 130% of rated current typ.					
Power Boost	120% of rated current					
Overvoltage protection	Yes					
Operating ambient temperature	−40 to 70°C (−40 to 158°F)					
Series operation	Yes, up to 2 units					
Parallel operation	Yes, up to 2 units					
EMI	Conforms to EN 61204-3, EN 55011 Class B					

Item	15 W	30 W	60 W	120 W	240 W	480 W
EMS	Conforms to EN 61204-3 high severity levels					
Harmonic current emissions	Conforms to EN 61000-3-2					
Approved standards	UL: UL 508 (Listing), UL 60950-1, cUL: CSA C22.2 No. 107.1 and No. 60950-1, UL 1310 Class 2 output for 15 W, 30 W, 60 W EN/VDE: EN 50178 (=VDE0160), EN 60950-1 (=VDE0805), Lloyd's Register ANSI/ISA 12.12.01					
Fulfilled standards	SELV (EN 60950-1/EN 50178/UL 60950-1), PELV(EN 60204-1,EN 50178), Safety of power transformers (EN 61558-2-16), EN 50274 for terminal parts					
Degree of protection	IP20 by EN/IEC 60529					

S8VK-S

Item	Power rating	60 W	120 W
	Output voltage	24 V	24 V
Efficiency	115 VAC input ^{*1}	87% typ.	90% typ.
	230 VAC input<Hochgestellt> ^{*1}	89% typ.	92% typ.
Input	Voltage range ^{*2}	Single-phase, 85 to 264 VAC, 90 to 350 VDC, 265 to 300 VAC (1 second)	
	Frequency<Hochgestellt> ^{*2}	50/60 Hz (47 to 450 Hz)	50/60 Hz (47 to 63 Hz)
Output	Voltage adjustment range ^{*3}	21.6 to 28 V (with V.DJ)	
	Input variation influence ^{*4}	0.5% max.	
	Load variation influence ^{*5}	1.5% max.	
	Temperature variation influence	0.05%/°C max.	
Overload protection	Yes, automatic reset		
Overvoltage protection	Yes, 130% or higher of rated output voltage, power shut off (shut off the input voltage and turn on the input again)		
Operating ambient temperature ^{*6}	-40 to 70°C (Derating is required according to the temperature.) (with no condensation or icing)		
Series operation	Yes (For up to two Power Supplies, external diodes are required.)		
Parallel operation	Yes (For up to two Power Supplies)		
Standards	Harmonic current emissions	Conforms to EN 61000-3-2	
	EMI	Conforms to EN 61204-3 Class B, EN 55011 Class B	
	EMS	Conforms to EN 61204-3 high severity levels	
	Approved standards	UL Listing: UL 508,ANSI/ISA 12.12.01 (For 60 W only Class2 Output: Per UL 1310) cUL: CSA C22.2 No107.1, CSA C22.2 No213 (For 60 W only Class2 Output: Per CSA C22.2 No.223) UL UR: UL 60950-1 (Recognition) OVCII (≤ 3000 m) Pol2 cUR: CSA C22.2 No.60950-1 OVCII (≤ 3000 m) Pol2 EN: EN 50178 OVCIII (≤ 2000 m) OVCII (2000 m≤ and≤3000) Pol2, EN 60950-1 OVCII (≤ 3000 m) Pol2	
	Conformed standards	PELV (EN/IEC 60204-1) EN/IEC 61558-2-16	
	Marine standards	Lloyd's register DNV GL (Certification is pending for DNV GL.)	
	SEMI	Conforms to F47-0706 (200 to 240 VAC input)	
Degree of protection	IP20 by EN/IEC 60529		

^{*1} The value is when both rated output voltage and rated output current are satisfied.

^{*2} Do not use an inverter output for the product. Inverters with an output frequency of 50/60 Hz are available, but the rise in the internal temperature of the product may result in ignition or burning. If the input is connected to a UPS, do not connect a UPS with a square-wave output. Doing so will cause the internal temperature of the product to increase, possibly causing smoking or burning.

^{*3} If the output voltage adjuster (V. ADJ) is turned, the voltage will increase by more than 28 V min of the voltage adjustment range. When adjusting the output voltage, confirm the actual output voltage from the product and be sure that the load is not damaged.

^{*4} This is the maximum variation in the output voltage when the input voltage is gradually changed within the allowable input voltage range at the rated output voltage and rated output current.

^{*5} 100 to 240 VAC input, in the range of 0 A to the rated output current.

^{*6} At -40 to -25°C, time will be required before the rated output voltage is output after the input voltage is input.

S8VK-R

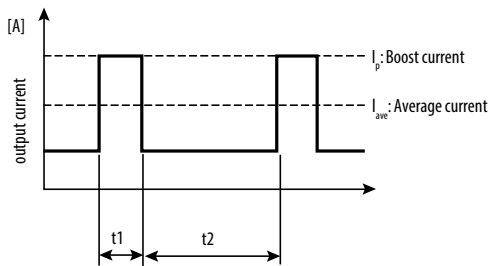
Type	S8VK-R10	S8VK-R20
Rated Input Voltage	5 to 30 V	10 to 60 V
Output Current	10 A	20 A
Voltage Drop	0.7 V max at 10 A	0.9 V max at 20 A
Operation Temperature range	-40 to 70°C	-40 to 70°C
Safety Standard	UL 60950-1, UL 508, cURus, cULus, EN 50178, EN 60950-1	
Signal output	30 VDC 50 mA max by Photo MOS Relay	
Redundancy OK Indicator	LED (Green), The function to know the both of PS operate normally.	
Voltage Balance Indicator	LED (Green), The function to help to get the balance of 2 unit PS output voltage	
Grounding terminal	-	Yes, One for Chassis grounding

Specifications

S8VK-G/S8VK-T Series

Power Boost Function

- Do not allow the boost current to continue for more than 10 seconds. Also, do not let the duty cycle exceed the following conditions. These conditions may damage Power supply.
- Ensure that the average current of one cycle of the boost current does not exceed the rated output current. This may damage Power Supply.
- Lessen the load of the boost load current by adjusting the ambient temperature and the mounting orientation.

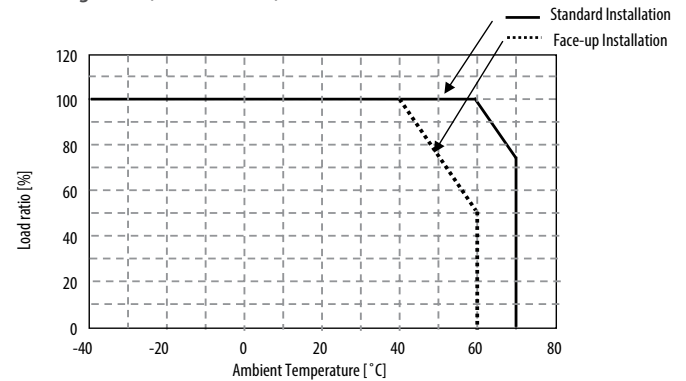


Defined condition for Power Boost availability.

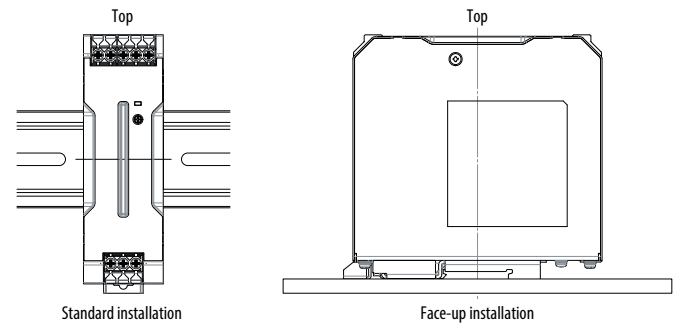
- $t_1 \leq 10\text{ s}$
- $I_p \leq \text{Rated boost current}$
- $I_{ave} \leq \text{Rated current}$

$$\text{Duty} = \frac{t_1}{t_1 + t_2} \times 100 [\%] \leq 30\%$$

Derating Curve (As a reference)



For Standard installation.
-40 to 60 °C (-40 to 140 °F) at 100% load
Derating -2.5% of load/K from 60 to 70 °C (from 140 to 158 °F)



Terminals and Wiring

S8VK (15/30/60/120/240/480/960 W)

Model	INPUT		OUTPUT		PE	
	American Wire Gauge	Solid Wire/ Stranded Wire	American Wire Gauge	Solid Wire/ Stranded Wire	American Wire Gauge	Solid Wire/ Stranded Wire
S8VK-G01505	AWG24 to 12	0.25 to 4 mm ² / 0.25 to 2.5 mm ²	AWG20 to 12	0.5 to 4 mm ² / 0.5 to 2.5 mm ²	AWG14 or thicker	2.5 mm ² or thicker/ 2.5 mm ² or thicker
S8VK-G01512			AWG22 to 12	0.35 to 4 mm ² / 0.35 to 2.5 mm ²		
S8VK-G01524			AWG24 to 12	0.25 to 4 mm ² / 0.25 to 2.5 mm ²		
S8VK-G03005	AWG24 to 12	0.25 to 4 mm ² / 0.25 to 2.5 mm ²	AWG18 to 12	0.75 to 4 mm ² / 0.75 to 2.5 mm ²	AWG14 or thicker	2.5 mm ² or thicker/ 2.5 mm ² or thicker
S8VK-G03012			AWG20 to 12	0.5 to 4 mm ² / 0.5 to 2.5 mm ²		
S8VK-G03024			AWG22 to 12	0.35 to 4 mm ² / 0.35 to 2.5 mm ²		
S8VK-G06012	AWG22 to 12	0.35 to 4 mm ² / 0.35 to 2.5 mm ²	AWG18 to 12	0.75 to 4 mm ² / 0.75 to 2.5 mm ²	AWG14 or thicker	2.5 mm ² or thicker/ 2.5 mm ² or thicker
S8VK-G06024/ S8VK-C06024			AWG20 to 12	0.5 to 4 mm ² / 0.5 to 2.5 mm ²		
S8VK-G12024/ S8VK-C12024	AWG22 to 10	0.35 to 6 mm ² / 0.35 to 4 mm ²	AWG18 to 10	0.75 to 6 mm ² / 0.75 to 4 mm ²	AWG14 or thicker	2.5 mm ² or thicker/ 2.5 mm ² or thicker
S8VK-G24024/ S8VK-C24024			AWG14 to 10	2.5 to 6 mm ² / 2.5 to 4 mm ²		
S8VK-G24048/ S8VK-C48024	AWG20 to 10	0.5 to 6 mm ² / 0.5 to 4 mm ²	AWG18 to 10	0.75 to 6 mm ² / 0.75 to 4 mm ²	AWG14 or thicker	2.5 mm ² or thicker/ 2.5 mm ² or thicker
S8VK-G48024			AWG12 to 10	4 to 6 mm ² / 4 mm ²		
S8VK-G48048	AWG16 to 10	1.5 to 6 mm ² / 1.5 to 4 mm ²	AWG14 to 10	2.5 to 6 mm ² / 2.5 to 4 mm ²	AWG14 or thicker	2.5 mm ² or thicker/ 2.5 mm ² or thicker
S8VK-T12024			AWG18 to 10	0.75 to 6 mm ² / 0.75 to 4 mm ²		
S8VK-T24024	AWG22 to 10	0.35 to 6 mm ² / 0.35 to 4 mm ²	AWG14 to 10	2.5 to 6 mm ² / 2.5 to 4 mm ²	AWG14 or thicker	2.5 mm ² or thicker/ 2.5 mm ² or thicker
S8VK-T48024	AWG20 to 10	1.5 to 6 mm ² / 1.5 to 4 mm ²	AWG12 to 10	4 to 6 mm ² / 4 mm ²	AWG14 or thicker	2.5 mm ² or thicker/ 2.5 mm ² or thicker
S8VK-T96024	AWG16 to 10	1.5 to 16 mm ² / 1.5 to 16 mm ²	AWG8 to 6	10 to 16 mm ² / 10 to 16 mm ²	AWG14 or thicker	2.5 mm ² or thicker/ 2.5 mm ² or thicker

Sie benötigen weitere Informationen?

OMRON DEUTSCHLAND

+49 (0) 2173 680 00

industrial.omron.de

DEUTSCHLAND

omron.me/socialmedia_de

ÖSTERREICH

omron.me/socialmedia_at

SCHWEIZ

omron.me/socialmedia_chde

Vertriebsniederlassungen

Belgien

Tel: +32 (0) 2 466 24 80
industrial.omron.be

Dänemark

Tel: +45 43 44 00 11
industrial.omron.dk

Finnland

Tel: +358 (0) 207 464 200
industrial.omron.fi

Frankreich

Tel: +33 (0) 1 56 63 70 00
industrial.omron.fr

Großbritannien

Tel: +44 (0) 1908 258 258
industrial.omron.co.uk

Italien

Tel: +39 02 326 81
industrial.omron.it

Niederlande

Tel: +31 (0) 23 568 11 00
industrial.omron.nl

Norwegen

Tel: +47 (0) 22 65 75 00
industrial.omron.no

Österreich

Tel: +43 (0) 2236 377 800
industrial.omron.at

Polen

Tel: +48 22 458 66 66
industrial.omron.pl

Portugal

Tel: +351 21 942 94 00
industrial.omron.pt

Russland

Tel: +7 495 648 94 50
industrial.omron.ru

Schweden

Tel: +46 (0) 8 632 35 00
industrial.omron.se

Schweiz

Tel: +41 (0) 41 748 13 13
industrial.omron.ch

Spanien

Tel: +34 902 100 221
industrial.omron.es

Südafrika

Tel: +27 (0)11 579 2600
industrial.omron.co.za

Tschechische Republik

Tel: +420 234 602 602
industrial.omron.cz

Türkei

Tel: +90 212 467 30 00
industrial.omron.com.tr

Ungarn

Tel: +36 1 399 30 50
industrial.omron.hu

Weitere Omron- Niederlassungen

industrial.omron.eu