

Dünya çapında güvenilirlik ve kolay çalışma

S8VK güç kaynakları



- Piyasadaki en kompakt tasarım
- Zorlu ortam koşullarına karşı dayanıklı
- Kolay kablolama için Push-in Plus teknolojisi

Kompakt güç kaynakları...

Zamandan tasarruf etmeniz ve daha az çaba harcamanız için oldukça popüler olan S8VK serimize yeni bir model ekledik: 8VK-S. Son eklenen bu modelde kabloları takmak için sadece elinizle itmeniz yeterli olduğu Push-in Plus teknolojisi uygulanmıştır. Böylece kablolama için harcadığınız zamandan %60'a kadar tasarruf edebilirsiniz. Hatta oldukça hafif bir kuvvet ile kabloları takmanıza rağmen normal vidalı bir terminal bloğu ile kıyaslandığında daha güvenli bir bağlantı imkanı sunulmaktadır. Bunların yanı sıra S8VK-S dünyanın en küçük kompakt gövde sınıfında yer almaktadır (önceki S8VK-G'ye göre %36 daha küçük hacim).

Seriye eklenen bu en yeni model, yenilik geleneğimizi sürdürmeye devam ediyor. Endüstriyel güç kaynaklarının geliştirilmesi ve üretiminde bir dünya lideri olarak, ilk

kompakt ürünümüz olan S82K serisini 1987 yılında piyasaya sürdük. S8VS kompakt serimiz ise 2002 yılından beri müşterilerin tercih ettiği güç kaynağı oldu.

Bugün, özel gereksinimlerinize en uygun çözümü bulduğunuzdan emin olmanız için şu modeller seriyeye eklenmiştir: Tek fazlı modeller (S8VK-S, -C ve -G), 3 fazlı model (S8VK-T) ve bir yedekleme ünitesi (S8VK-R). Standart S-tipi güç kaynağı zorlu ortamlara karşı koruma amacıyla her zaman silikon kaplamalı olarak gelir. Diğer tüm modellerde ise kaplama isteğe bağlıdır.



...dünyalar kadar fark yaratıyor!



S8VK serisinde ihtiyaçlarınıza uygun güç kaynağını bulabileceğinizi gösteren üç ikna edici neden:

Zorlu ortam koşullarına karşı dayanıklı

S8VK kalitesinin en yüksek beklentilerinizi bile aşacağından eminiz. Sağlam tasarımı ve yapısı, en zorlu ortam koşullarına dayanır (kaplamalı modelleri de mevcuttur) ve geniş ortam çalışma sıcaklığı aralığında kararlı çalışma sağlar. Yüksek MTBF değerleri sayesinde S8VK güç kaynağınız, diğer ürünler arızalandığında bile çalışmaya devam edecektir.

Kolay ve hızlı kurulum

Minimum kablolama gereksinimi ve tek elle monte edilebilmesi sayesinde S8VK serisi her zaman kurulumu kolay bir güç kaynağı serisi olmuştur. Ancak S8VK-S'de bulunan Push-in Plus teknolojisi sayesinde kurulum her zamankinden çok daha kolay ve hızlıdır. Vidaların sıkılması veya yeniden sıkılmasına gerek kalmadan kablolar sadece bastırılarak takılır ve terminal bloğunun içindeki özel mekanizma kabloyu yerinde sıkıca tutar.

Piyasadaki en kompakt tasarım

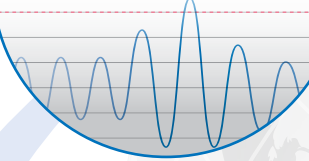
Alandan tasarruf etme düşüncesi göz önüne alınarak tasarlanmış olan S8VK serisi, hem kendi serilerimiz hem de günümüz piyasadaki ürünler arasındaki en kompakt güç kaynağı serisidir.

Zorlu ortam koşullarına karşı dayanıklı

Çeşitli ortamlarda güvenli çalışma

300 VAC'ye kadar* kararsız giriş gerilimi

Güç kalitesi zayıf olan tesislerde bile kararlı çalışma.



3000 metreye kadar rakım

Düşük atmosfer basınçlı ortamlardaki uygulamalara uygun güçlendirilmiş yalıtım.



5G titreşime dayanım

Şiddetli titreşim koşullarına dayanabilen sağlam tasarım.



%95 nem dayanımı

Nemli ortamlarda kullanılabilir.



-40°C'den 70°C'ye kadar geniş ortam çalışma sıcaklığı aralığı

En soğuk ortamdandan en sıcak ortama kadar tüm zorlu ortam koşullarında kullanılabilir.



Geniş standart kapsamı

Dünya çapında birçok ülkede güvenli bir şekilde kullanılması için tasarım standartları.



Kuzey Amerika için UL 508A Endüstriyel Kontrol Pano Standardına uygunluk

Toza ve zararlı gazlara karşı dayanıklı

Zorlu ortamlarda güvenli çalışma için silikon kaplamalı PCB'ler.



Kaplamalı PCB'ler standart özelliklerdir.

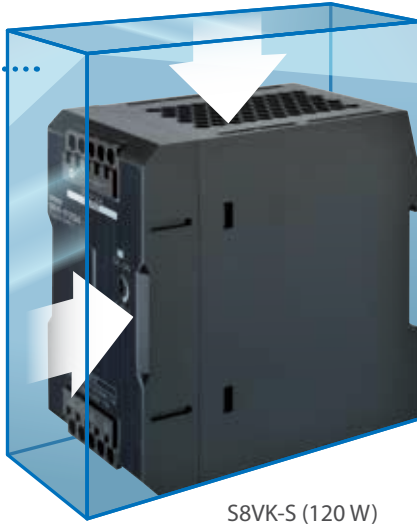
Daha fazla tasarım esnekliği için yan yana montaj

Yüksek verim, düşük kayıp teknolojisi kullanılarak boyutlar küçültüldü. Eşsiz termal kontrol teknolojisi ise yan yana montaja imkan sağlar. Daha az kurulum alanı kontrol panolarını küçültmenize yardımcı olur.

Kompakt gövdeler

%36
daha küçük
hacim^{*2}

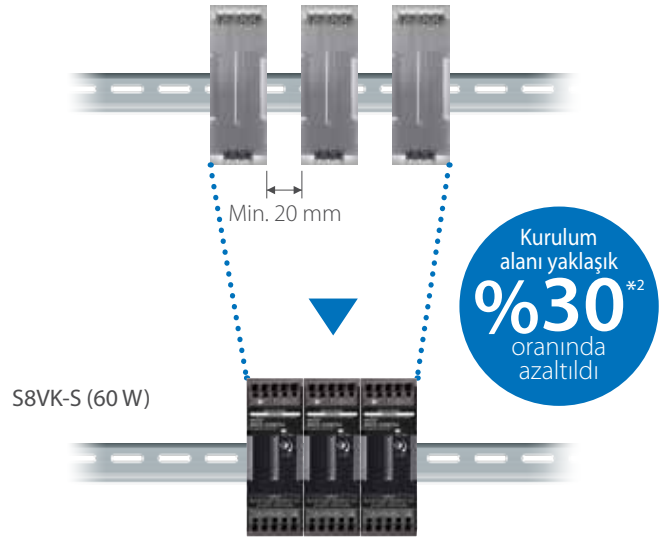
Önceki Omron
güç kaynakları



S8VK-S (120 W)

Kurulum alanını küçültmek için yan yana montaj

Önceki Omron güç kaynakları



Kurulum
alanı yaklaşık
%30
oranında
azaltıldı^{*2}

70°C ortam çalışma sıcaklığında kullanılabilir^{*3}

*1. Kasım 2015 tarihli OMRON araştırmasına göre.

*2. Önceki OMRON güç kaynakları ile karşılaştırma.

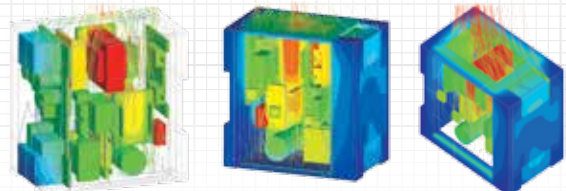
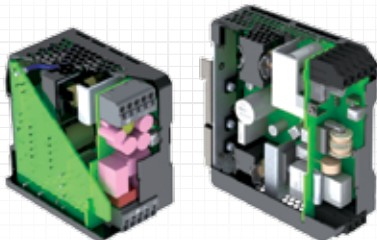
*3. S8VK-S veri sayfasındaki düşürme eğrilerine bakınız.

Daha yüksek verimlilik ve daha az kayıp için geliştirilen teknoloji

S8VK-G için geliştirilen teknoloji, anahtarlama kaybını ve trafolar, diyotlar gibi ısı üreten komponentlerden kaynaklanan kayıpları azaltmak için daha da geliştirildi. Böylece kullanılan komponentlerin küçültülmesi ve yüksek yoğunlukta monte edilmesi sağlandı.

Gelişmiş termal kontrol teknolojisi

Eşsiz termal modelleme bilginizi kullanarak hızlı ve hassas termal simülasyon metotları oluşturduk. Bu da ısı akışını kontrol ederek en verimli şekilde komponent düzenlerinin oluşmasını sağladı. Soğutucunun şeklini ve boyutunu yeniden tasarlayarak güç kaynaklarının hem küçültülmesi hem de yan yana monte edilebilmesi sağlandı.



Kolay ve hızlı kurulum

Hayatınızı kolaylaştırır

Hayatınızı kolaylaştıracak bir ürünü geliştirmek amacıyla ayrıntılara ne kadar dikkat ederek çalıştığımızı anlatmak için kurulum işlemine bakmanız yeterlidir. Anında montaj için güç kaynağını standart DIN rayına tek elle yerleştirebilirsiniz. Size kolaylık ve zamandan tasarruf sağlar! Bunlara ek olarak S8VK serisinin bir çift DC çıkış terminaline (negatif terminal için üç adet) sahip olması sayesinde kablolamaya daha da az zaman harcarsınız.



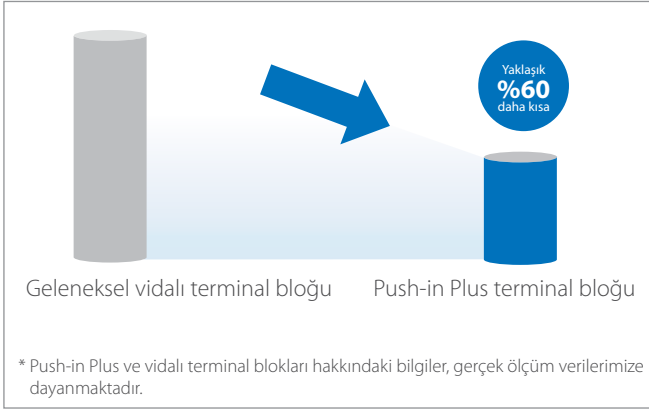
Uzun ömür garantisi

Küresel piyasada uluslararası güvenlik standartlarını belirlemek için üretilen S8VK, denizcilik uygulamalarında bile kullanılabilir ve makineniz hangi ülkeye ihraç edilirse edilsin garanti sunar! Yüksek MTBF değerleri sayesinde S8VK güç kaynağı, diğerleri arızalandığında bile çalışmaya devam edecektir.

Kolay kablolama için Push-in Plus teknolojisi

Push-in Plus teknolojisi ile hızlı kablolama

Sadece kabloyu ittirin; herhangi bir alete ihtiyaç yoktur. Tüm kablolama işini vidalı terminal ile yaptığınızın yarısından daha az bir sürede tamamlayabilirsiniz.



Yerleştirmesi kolay

Push-in Plus teknolojimizle kablo takmak, kulaklık takmak kadar kolaydır. İş yükünüzü azaltırken bir yandan da kablolama kalitesini yükseltir.

Yerinde sıkıca tutar

Diğer yay baskılı terminal teknolojili güç kaynaklarına göre kabloyu takmak için az bir kuvvetin yeterli olmasına rağmen gelişmiş mekanizma tasarımı ve üretim teknolojisi sayesinde kablolar yerinde sıkıca durur.



Ellerinizin serbest kalması için tornavida yerinde sıkıca durur

Reçine parçalar ve yay ile oluşturulmuş terminal mekanizması, tornavidayı tutar. Örgülü kabloları doğrudan terminale bağlarken elleriniz serbest olduğu için istenen terminali hedeflemek daha kolaydır.

IEC standardı (kablo çapı)	Push-in Plus teknolojisi	Vidalı terminaller
Min. 20 N (AWG20, 0,5 mm ²)	125 N*	112 N*

* Kendi araştırma verilerimiz.

Kontrol panolarında yerden kazanma fikirleri

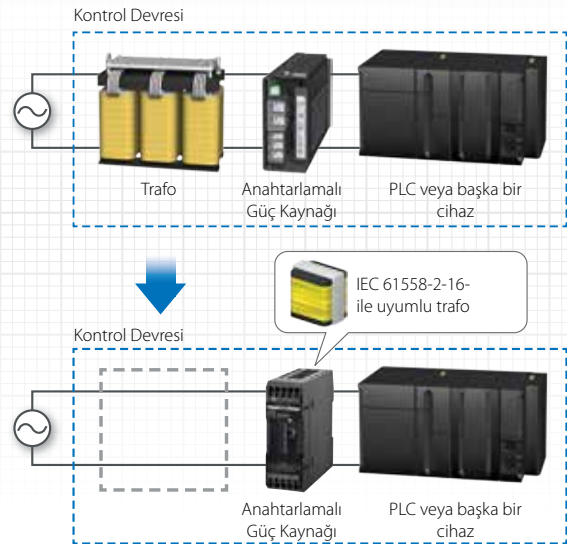
Trafoların kontrol devrelerinden kaldırılması

(IEC 61558-2-16 ile uyumlu trafoların kullanıldığı anahtarlamalı güç kaynaklarının tercih edildiği uygulamalar için)

Makine direktifindeki IEC 60204-1'e göre bir kontrol devresine AC güç sağlandığında, kontrol devresinin içinde bir trafo kullanılması gerekir ve trafonun ayrı (bileşik) sarımları olmalıdır.

S8VK'da dahili olarak bulunan kontrol devresi trafosu, bağımsız trafo ihtiyacını ortadan kaldırır.

IEC 60204-1'e göre, dahili olarak ayrı (bileşik) sarımlı trafoların kullanıldığı anahtarlamalı güç kaynakları bu koşulu sağlamaktadır. Bu, kontrol devresinin içindeki trafonun, bu tip bir anahtarlamalı güç kaynağı kullanılarak kaldırılabileceği anlamına gelir.



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			48 V	5 A	60 × 125 × 140	S8VK-G24048	S8VK-G24048-400
				24 V	20 A		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

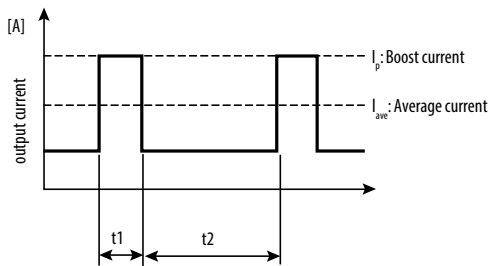
Type	S8VK-R10	S8VK-R20
Rated Input Voltage	5 to 30 V	10 to 60 V
Output Current	10 A	20 A
Voltage Drop	0.7 V max at 10 A	0.9 V max at 20 A
Operation Temperature range	-40 to 70°C	-40 to 70°C
Safety Standard	UL 60950-1, UL 508, cURus, cULus, EN 50178, EN 60950-1	
Signal output	30 VDC 50 mA max by Photo 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.

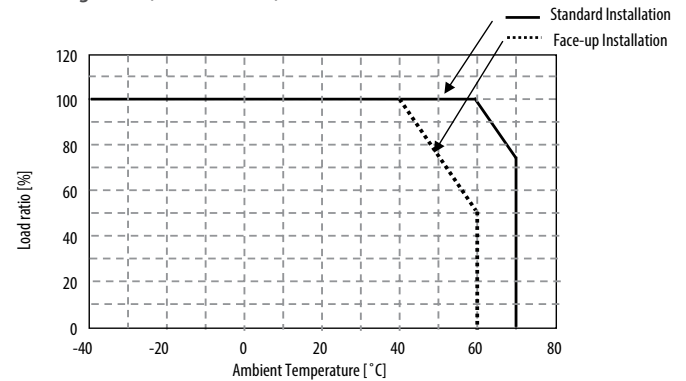


Defined condition for Power Boost availability.

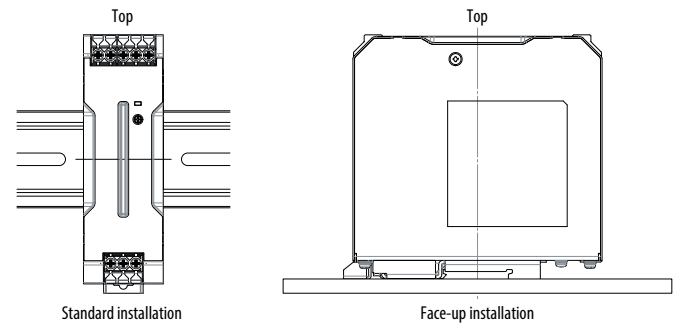
- $t_1 \leq 10\text{ s}$
- $I_p \leq \text{Rated boost current}$
- $I_{ave} \leq \text{Rated current}$

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

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			AWG24 to 10	0.25 to 6 mm ² / 0.25 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			AWG12 to 10	4 to 6 mm ² / 4 mm ²		
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

Daha fazlasını öğrenmek ister misiniz?

OMRON TÜRKİYE

+90 (0) 212 467 30 00

industrial.omron.tr

omron.me/socialmedia_tr

Satış & Destek Ofisleri

Almanya

Tel: +49 (0) 2173 680 00
industrial.omron.de

Avusturya

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

Belçika

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

Çek Cumhuriyeti

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

Danimarka

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

Finlandiya

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

Fransa

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

Güney Afrika

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

Hollanda

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

İngiltere

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

İspanya

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

İsveç

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

İsviçre

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

İtalya

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

Macaristan

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

Norveç

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

Polonya

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

Portekiz

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

Rusya

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

Diğer Omron Temsilcileri

industrial.omron.eu