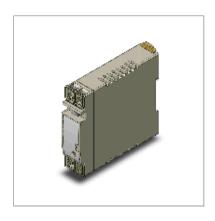


スイッチング・パワーサプライ(15/30/60/90/120/180/240/480Wタイプ)

S8VS-03024



商品概要

Switch Mode Power Supply, Capacity 30 W, Output voltage 24 V, Class 2 Output, Screw terminal block

販売状況 2025/12/19 00:00 情報更新

販売状況	販売中
機種区分	標準在庫機種
標準価格(税別)	¥ 8,150

推奨代替品の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「生産終了品/推奨代替品」をご覧ください。 在庫状況/標準価格の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「在庫状況/標準価格 照会」をご覧ください。

情報更新: 2025/11/04

詳細情報

Specifications

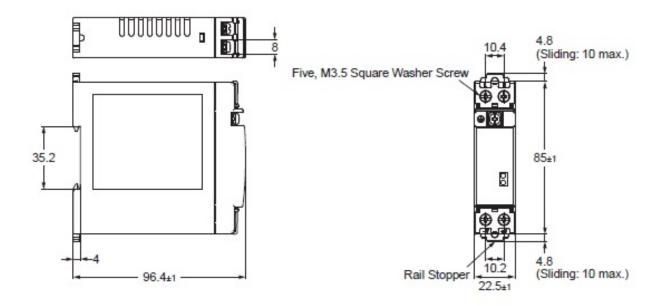
Power rating 30 W Output voltage 24 VDC Efficiency 85 % typ. (at 100 VAC input) 86 % typ. (at 200 VAC input) 100 to 240 VAC Input Rated input voltage Allowable input voltage variable range 85 to 264 VAC 80 to 370 VDC 50/60Hz (47 to 450 Hz) Frequency Rated input current 0.9 A max., 0.66 A typ. (at 100 VAC input) 0.6 A max., 0.4 A typ. (at 200 VAC input) Leakage current 0.5 mA max. (at 100 VAC input) 1.0 mA max. (at 200 VAC input) Inrush current (cold start at 25 °C) 17.5 A max., 14 A typ. (at 100 VAC input) 35 A max., 28 A typ. (at 200 VAC input) Output Rated output current 1.3 A Output voltage variable range -10 to +15 % With V.ADJ Ripple 150 mV max. (at rated input and output) Static input variation influence 0.5 % max. (at 100% load) Static load variation influence 1.5 % max. (at rated input, 0 to 100% load) Ambient temperature variation influence 0.05 %/°C max. Start up time 560 ms typ. (at 100 VAC input) 400 ms typ. (at 200 VAC input) Hold time 31 ms typ. (at 100 VAC input) 140 ms typ. (at 200 VAC input) Additional functions Overload protection Yes, automatic reset Yes, Shut off the input voltage and turn on the Overvoltage protection input again Yes (Up to 2 Power Supplies with external diode) Series operation Parallel operation No (However, backup operation is possible, external diodes required.) Output indicator Yes (color: green) Undervoltage alarm Indication: Yes (color: red)

Insulation	Dielectric strength	Between all input terminals and all output terminals: 3 kVAC for 1 min, Detection current: 20 mA Between all input terminals and PE terminals: 2 kVAC for 1 min, Detection current: 20 mA Between all output terminals and PE terminals: 1 kVAC for 1 min, Detection current: 20 mA	
	Insulation resistance	Between all output terminals and all input terminals/ PE terminals: 100 MΩ min., at 500 VDC	
Environment	Vibration resistance	10 to 55 Hz, 0.375 mm single amplitude in each 3 directions for 2 hours	
	Shock resistance	150 m/s², in each 6 directions 3 times	
	Ambient temperature (Operating)	-10 to 60 °C	
	Ambient temperature (Storage)	-25 to 65 ℃	
	Ambient humidity (Operating)	25 to 85 %	
	Ambient humidity (Storage)	25 to 90 %	
Reliability	Life expectancy	10 years (at rated input, a load rate of 50% load, under the temperature of 40 °C, standard mounting)	
Construction	Construction	Covered type	
	Connection	Terminal blocks	
	Terminal type	Screw terminal	
	Mounting	DIN track mounting	
	Attachment	Terminal block cover	
	Weight (Main)	180 g max.	

Note

Do not use the Inverter output for the Power Supply. Inverters with an output frequency of 50/60 Hz are available, but the rise in the internal temperature of the Power Supply may result in ignition or burning.

Dimension ff報更新: 2025/11/04

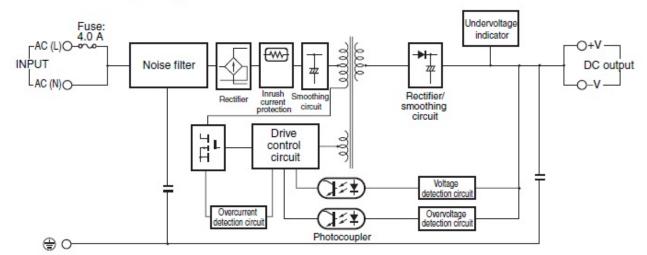


情報更新: 2025/11/04

Connection diagram

Block diagram

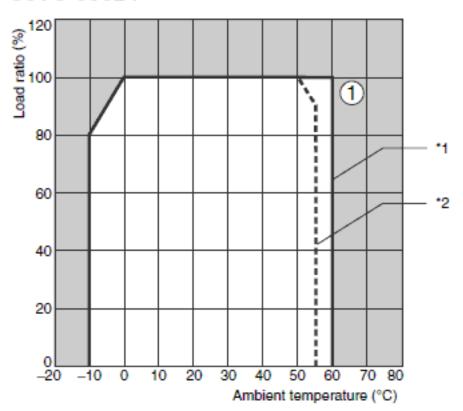
S8VS-030□□ (30 W)



情報更新: 2025/11/04

Derating curve

S8VS-03024



- *1 Standard mounting
- *2 Face-up mounting/Horizontal mounting

Note: 1. Internal parts may occasionally deteriorate or be damaged.

Do not use the Power Supply in areas outside the derating curve (i.e., the area shown by shading ① in the above graph).

- 2. If there is a derating problem, use forced air-cooling.
- Provide a space of at least 20 mm when using standard mounting and horizontal mounting. If 20 mm is not available, make sure that the space is at least 10 mm. In this case, reduce the corresponding derating curve by 5°C.

RoHS/REACH対応状況

情報更新:2025/12/17

EU RoHS

対応状況 ※1	対応予定月 ※2	非含有証明書 ※3
® 対応済み		ダウンロードはこちら

中国 RoHS

中国 RoHS表 ※ 1 ※ 2										
Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDE s	DBP	DIBP	BBP	DEH P	環境 保護 使用 期限
Х	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10

- ・"対応済み"や非含有の記載がされた商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。
- ・非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

この製品のRoHS/REACH対応状況ページへ >

注意事項·凡例

"対応済み"で記載される商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。 非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

※1 対応状況

・ № 対応済み : EU RoHS指令(10物質)の非含有に対応した製品が提供可能な商品です。

・対応予定 : EU RoHS指令(10物質)の非含有に対応した製品に切り替える予定のある商品です。
 ・対応予定なし : EU RoHS指令(10物質)の非含有に非対応の商品で、対応品を出す予定はありません。
 ・調査・確認中 : EU RoHS指令(10物質)の非含有の対応状況を調査中または確認中の商品です。

・非該当品:ライセンス料など無形物で、有害物質有無と関係のない商品です。

仕入先様の事情により、非含有部品としていたものが、含有品と判明した場合などやむを得ず変更することがあります。

* EU RoHS指令(10物質):

鉛(Pb) 1000ppm以下、水銀(Hg) 1000ppm以下、カドミウム(Cd) 100ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、ポリ臭化ビフェニル類(PBB) 1000ppm以下、ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE) 1000ppm以下、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)(別名:DOP) 1000ppm以下、フタル酸ブチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチル (DBP) 1000ppm以下、カドミウム(Cd) 100ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、プタル酸ブチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、カルマンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸シスタル酸シスタル酸シスタル酸シスタル酸シスタル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸シスタル (DBP) 1000ppm以下、DBP (DBP) 1000ppm以下、D

※2 対応予定月

部品在庫の切り替え状況などにより、予定月が前後することがあります。

※3 非含有証明書ダウンロード

下記の非含有証明書をダウンロードすることができます。

- ・EU RoHS指令(10物質)の非含有証明書
- ・49物質の非含有証明書(当社基準)
- ※本証明書は発行日時点で非含有を証明するもので、過去に遡って非含有を証明するものではありません。

また、RoHS指令のフタル酸エステル類4物質の対応では、対応完了までの期間は出荷製品に未対応品が混在することから備考欄に対応日を記載しておりました。

既に当社にて対応品への在庫切替を完了していることから、特段のことがない限り、2022年1月12日より割愛しております。

規格認証/適合状況

UL認証	CSA認証	CEマーキング適合	CCC認証
Yes	Yes	Yes	N/A

LR型式承認	DNV型式承認	BV型式承認	KR型式承認	NK型式承認	ABS型式承認
(イギリス	(ノルウェー	(フランス	(韓国	(日本	(アメリカ
船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)
Yes	No	No	No	No	No

この製品の規格認証/適合状況ページへ> その他の認証はこちらのページからご検索ください>