

スイッチング・パワーサプライ

S8FS-G05012CE

No Image

商品概要

スイッチング・パワーサプライ, 容量 50W, 出力電圧 12V, カバー付き/DINレール取り付け, コネクタ

販売状況

2026/03/30 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)	オープン価格

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。

詳細情報

定格/性能

情報更新：2025/10/21

容量	50W
定格出力電圧 (DC)	DC12V
効率	84% typ.(AC100V入力時) 86% typ.(AC200V入力時) 88% typ.(AC230V入力時)
周波数許容範囲	47~450Hz
入力電流	0.62A typ.(AC200V入力時) 1.1A typ.(AC100V入力時)
リーク電流	0.5mA以下(AC100V入力時) 1mA以下(AC200V入力時)
突入電流 (25°C コールドスタート)	14A typ.(AC100V入力時) 28A typ.(AC200V入力時)
定格出力電流	4.3A
電圧可変範囲	-10~+15% (V.ADJにて)
リップルノイズ	40mV(p-p)以下(AC100~240V入力時)
静的入力変動	0.5%以下
静的負荷変動	1.0%以下
温度変動	0.05%/°C以下
起動時間	1000ms以下(AC100V入力時) 1000ms以下(AC200V入力時)
出力保持時間	11ms typ.(AC100V入力時) 60ms typ.(AC200V入力時)
過電流保護	有、自動復帰
過電圧保護	有、電断復帰
過熱保護	無
直列運転	可 (2台まで接続可能。外付けダイオード要)
並列運転	不可 (ただしバックアップ運転可能、外付けダイオード要)
出力表示灯	有 (色: 緑)

リモートセンシング機能	無
リモートコントロール機能	無
耐電圧	AC1kV 1min カットオフ電流20mA((出力端子一括)と(PE)間) AC2kV 1min カットオフ電流20mA((入力端子一括)と(PE)間) AC3kV 1min カットオフ電流20mA((入力端子一括)と(出力端子一括)間)
絶縁抵抗	100MΩ以上 DC500V((出力端子一括)と(入力端子一括・PE)間)
耐振動	10~55Hz 最大4.5G 片振幅0.375mm 3方向 各2h
耐衝撃	150m/s ² 、6方向 各3回
標高	3000m以下
使用周囲温度	-20~70°C (ただし、氷結、結露しないこと)
保存温度	-25~75°C (ただし、氷結、結露しないこと)
使用周囲湿度	90%RH以下
保存湿度	90%RH以下
期待寿命	10年以上 (定格入力、50%負荷率、周囲温度+40°C以下、標準取り付け状態にて)
カバー・シャーシ	カバー付きタイプ
入出力接続	コネクタ
取り付けタイプ	直取り付け
冷却ファン	無
質量	300g以下

RoHS/REACH対応状況

情報更新：2026/4/15

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	PBDEs	DBP	DIBP	BBP	DEHP	環境保護 使用期限
X	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、フタル酸ジイソブチル (DIBP) 1000ppm以下
但し、RoHS指令で産業用監視および制御機器に対する適用除外項目は除く。
フタル酸エステル類の4物質については閾値を超える意図的な使用がないことを確認しています。

※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

S8FS-G05012CEについての規格認証/適合状況については、「カスタマーサポートセンタ お客様相談室」または貴社担当オムロン営業員または販売店にお問い合わせください。