

最新版
推奨代替品ガイド

パワーサプライ

形 S 8 2 J - 0 5 0 □ □

2011年3月生産終了商品

2018年6月現在

資料No. GSCC-311B

生産終了商品と推奨代替商品

・正面取付タイプは、取付方法により推奨代替品が異なります。

- ・底面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G050□□C
- ・側面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G050□□C
- ・正面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G050□□C と 正面取付金具 S82Y-FSG-F31(別売)
- ・DIN レール取付(DIN レールワンタッチベース使用時) : 推奨代替商品② S8FS-G050□□CD

●オープンタイプ 正面取付タイプ

生産終了商品			推奨代替商品①			推奨代替商品②		
底面取付/側面取付/ 正面取付/DIN レール取付 *1			直取付タイプ (底面取付/側面取付/正面取付 *2)			DIN レール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付 *3)		
出力		形式	出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧		容量	電圧	
50W	DC5V	S82J-05005A	50W	DC5V	S8FS-G05005C	50W	DC5V	S8FS-G05005CD
	DC12V	S82J-05012A		DC12V	S8FS-G05012C		DC12V	S8FS-G05012CD
	DC24V	S82J-05024A		DC24V	S8FS-G05024C		DC24V	S8FS-G05024CD

●カバー付タイプ 正面取付タイプ

生産終了商品			推奨代替商品①			推奨代替商品②		
底面取付/側面取付/ 正面取付/DIN レール取付 *1			直取付タイプ (底面取付/側面取付/正面取付 *2)			DIN レール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付 *3)		
出力		形式	出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧		容量	電圧	
50W	DC5V	S82J-05005D	50W	DC5V	S8FS-G05005C	50W	DC5V	S8FS-G05005CD
	DC12V	S82J-05012D		DC12V	S8FS-G05012C		DC12V	S8FS-G05012CD
	DC24V	S82J-05024D		DC24V	S8FS-G05024C		DC24V	S8FS-G05024CD

*1 DIN レール取付時は DIN レールワンタッチベース S82Y-05N(別売) を使用します。

*2 正面取付時は正面取付金具 S82Y-FSG-F31(別売)を使用します。(S82J(正面取付タイプ)と取付穴加工寸法が同一です。)

*3 正面取付時は正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)を使用します。(S82J(正面取付タイプ)とは取付穴加工寸法が異なります。)

●オープンタイプ DIN レール取付タイプ

生産終了商品			推奨代替商品		
DIN レール取付			DIN レール取付タイプ(DIN レール取付/正面取付 *3)		
出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧	
50W	DC5V	S82J-05005AD	50W	DC5V	S8FS-G05005CD
	DC12V	S82J-05012AD		DC12V	S8FS-G05012CD
	DC24V	S82J-05024AD		DC24V	S8FS-G05024CD

●カバー付タイプ DIN レール取付タイプ

生産終了商品			推奨代替商品		
DIN レール取付			DIN レール取付タイプ(DIN レール取付/正面取付 *3)		
出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧	
50W	DC5V	S82J-05005DD	50W	DC5V	S8FS-G05005CD
	DC12V	S82J-05012DD		DC12V	S8FS-G05012CD
	DC24V	S82J-05024DD		DC24V	S8FS-G05024CD

*3 正面取付時は正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)を使用します。(S82J(正面取付タイプ)とは取付穴加工寸法が異なります。)

代替時の注意点

- ・外形寸法、取付寸法が異なります。また、オープンタイプはカバー付タイプに変わります。
- ・端子配置が異なります。入力端子と出力端子の並びが逆になりますのでご注意ください。
- ・入力電圧が異なります。
S82J : AC85~264V/DC110~170V
S8FS-G (2018年4月以前生産分) : AC85~264V/DC120~370V
S8FS-G (2018年5月以降生産分) : AC85~264V/DC80~370V
- ・出力電流が小さくなります。
DC5Vタイプ S82J:10A → S8FS-G:8A
- ・起動時間が長くなります。
S82J : 500ms 以下
S8FS-G: 1000ms 以下
- ・直取付タイプの S8FS-G050□□C は、製品本体のねじ穴も使用できます。
- ・過電流保護機能の特性が異なります。
- ・デイレートンク曲線が異なります。
- ・雑音端子電圧が異なります。
S82J : EN61204-3 Class A 適合、FCC クラス A 準拠、EN50081-2 適合
S8FS-G: EN61204-3 Class B 適合、EN55011 Class B 適合
- ・無償保証期間が長くなります。(ただし、無償保証範囲の条件を決めさせていただいています。)
S82J : 2年
S8FS-G: 3年

本資料に記載の仕様は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本資料では仕様上の主な変更点を記載しています。代替品の選定、ご使用にあたってはカタログ、および取扱説明書等の内容を必ずご確認ください。機器・装置の機能や動作に問題ないかの確認、および安全性に関する対策をお願いいたします。

《参照カタログ・カタログ番号一覧》

- ・S82J シリーズ : パワーサプライ総合カタログ 1998 年版(カタログ番号 SAOO-319・廃版)
 - ・S8FS-G シリーズ : S8FS-G スイッチング・パワーサプライ データシート(カタログ番号 SGTC-064)
 - ・S8JX-N/形 S8JX-G シリーズからの置き換え金具 データシート (カタログ番号 SGTC-070)
- PDF 版カタログは、以下のサイトからダウンロードできます。
www.fa.omron.co.jp

●お問い合わせ先・発行元 オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー お客様相談室
フリー通話 0120-919-066 055-982-5015 (通話料がかかります)
携帯電話・PHS などのご利用いただけませんので、その場合は、下記電話番号へおかけください。

生産終了商品 S82J-050□□□

推奨代替商品 S8FS-G050□□□

■外形寸法図

■外形寸法図

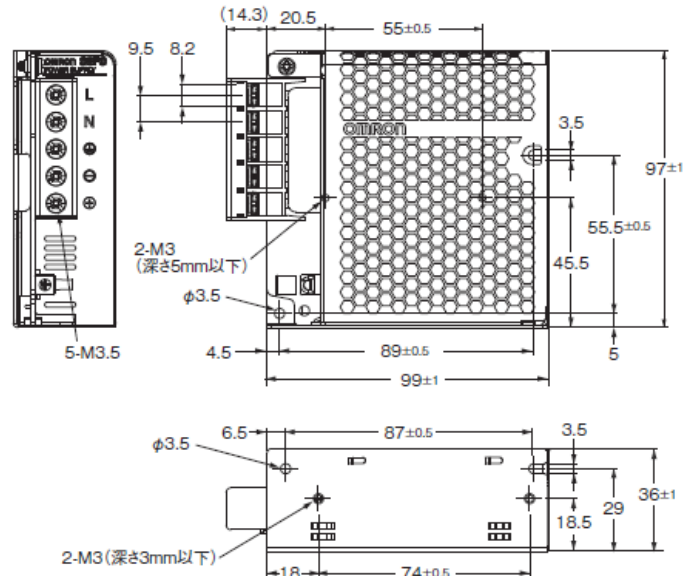
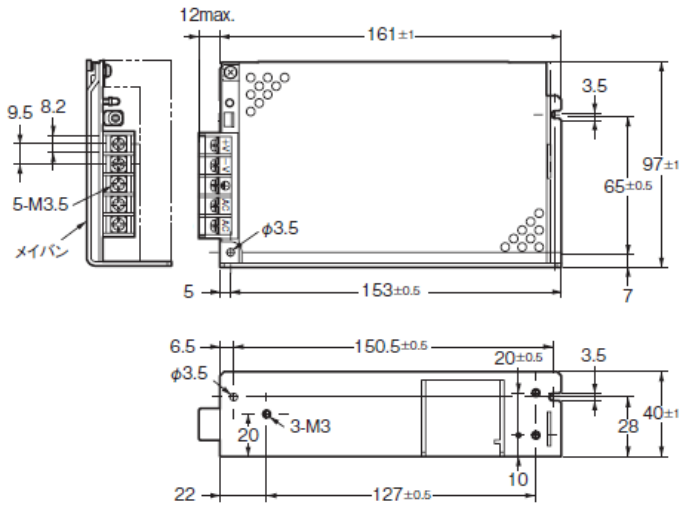
単位:mm

単位:mm

【正面取付タイプ S82J-050□□A、S82J-050□□D】

【直取付タイプ S8FS-G050□□C】

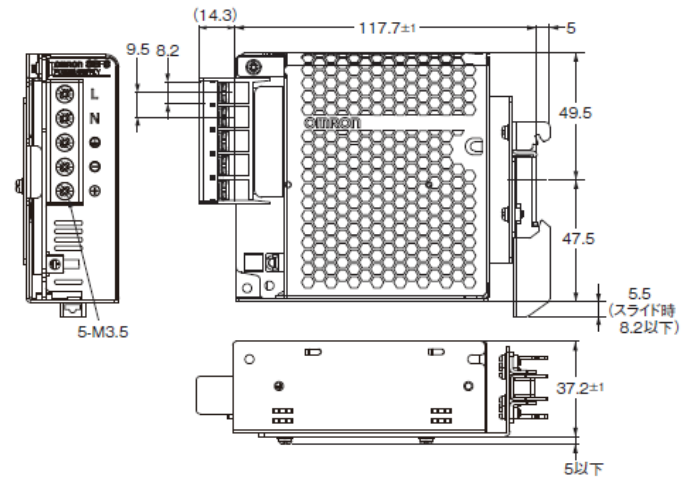
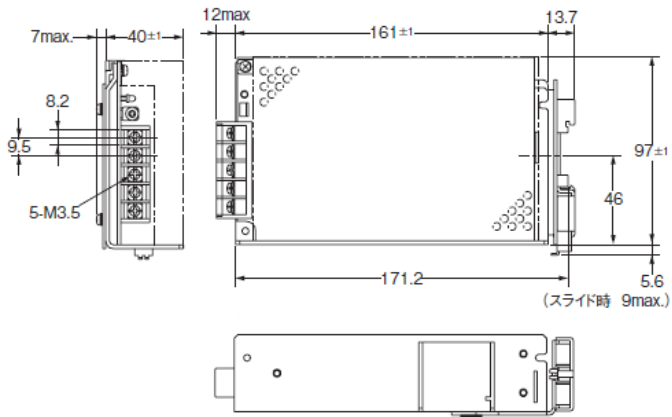
正面取付でお使いの場合は、
正面取付金具:S82Y-FSG-F31(別売)をお使いください。

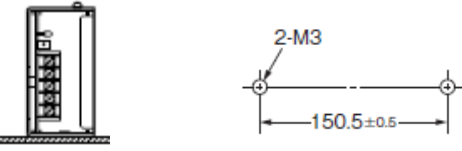
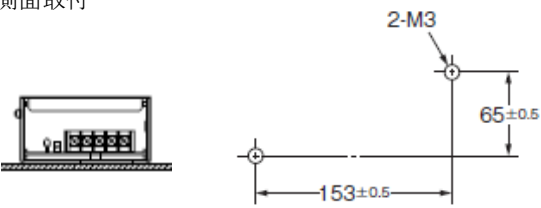
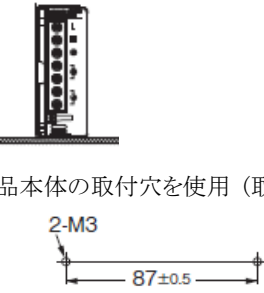
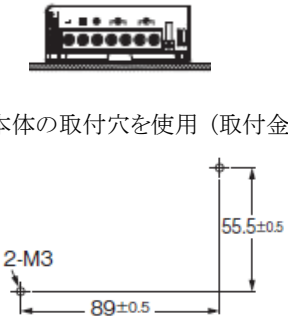
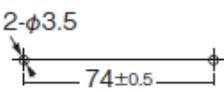


【DIN レール取付タイプ S82J-050□□AD、S82J-050□□DD】

【DIN レール取付タイプ S8FS-G050□□CD】

正面取付でお使いの場合は、
正面取付金具:S82Y-FSG-30F(別売)をお使いください。



生産終了商品 S82J-050□□□	推奨代替商品 S8FS-G050□□
<p>■取付穴加工寸法</p> <p>【正面取付タイプ S82J-050□□A、S82J-050□□D】</p> <p>◆底面取付</p>  <p>◆側面取付</p>  <p>単位:mm</p>	<p>■取付穴加工寸法</p> <p>【直取付タイプ S8FS-G050□□C】</p> <p>DIN レール取付はできません。</p> <p>◆底面取付</p>  <p>・製品本体の取付穴を使用（取付金具は不要）</p> <p>◆側面取付</p> <p>・左側での取付です。右側での取付はできません。</p>  <p>・製品本体の取付穴を使用（取付金具は不要）</p> <p>・製品本体のねじ穴を使用（取付金具は不要）</p>  <p>単位:mm</p>

生産終了商品 S82J-050□□□

推奨代替商品 S8FS-G050□□□

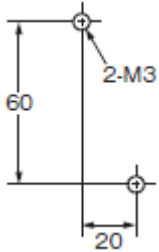
■取付穴加工寸法

単位:mm

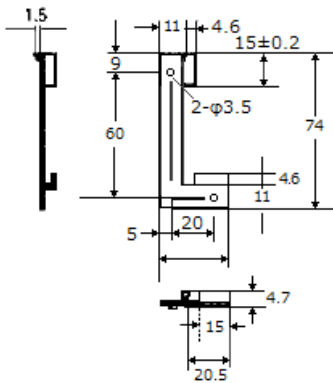
【正面取付タイプ S82J-050□□□A、S82J-050□□□D】

◆正面取付

付属の正面取付金具を使用



・正面取付金具の寸法

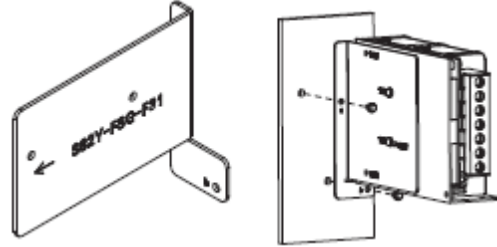


■取付穴加工寸法

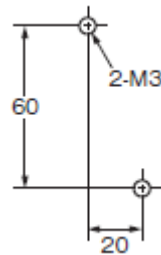
単位:mm

【直取付タイプ S8FS-G050□□□C】

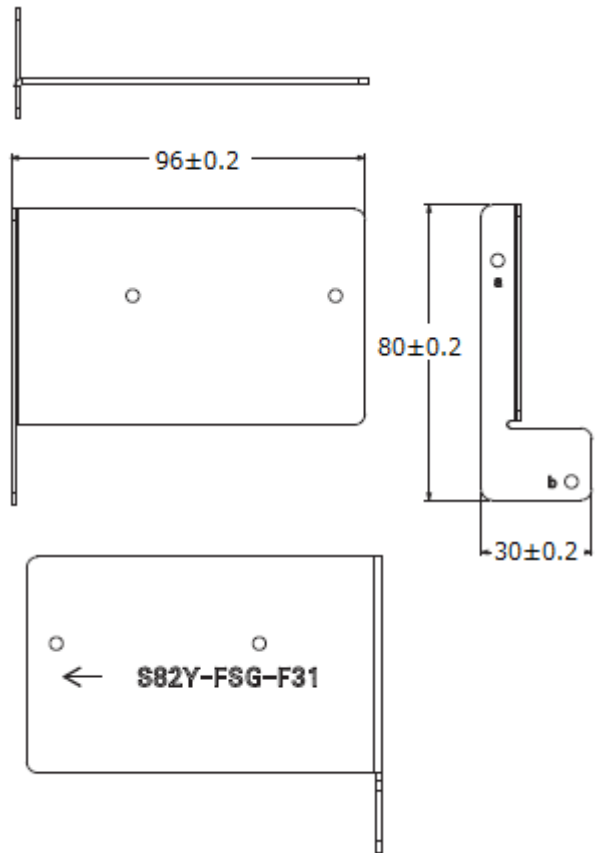
◆正面取付


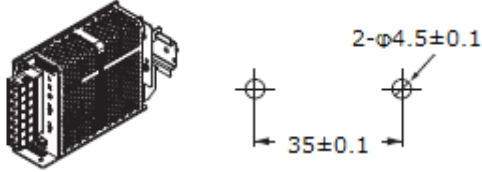
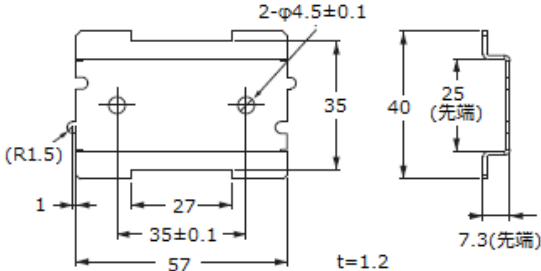
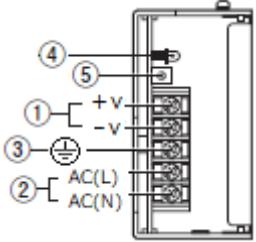
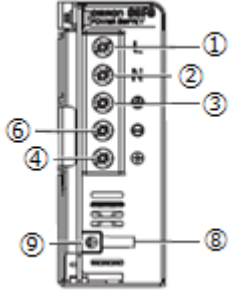


・正面取付金具 S82Y-FSG-F31(別売)を使用



・正面取付金具 S82Y-FSG-F31(別売)の寸法



生産終了商品 S82J-050□□□	推奨代替商品 S8FS-G050□□□																												
<p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位:mm</p> <p>【正面取付タイプ S82J-050□□□A、S82J-050□□□D】</p> <p>◆DIN レール取付 DIN レールワンタッチベース S82Y-05N(別売)を使用します。</p>  <p>【DIN レール取付タイプ S82J-050□□□AD、S82J-050□□□DD】</p> <p>・底面取付、側面取付、正面取付はできません。</p> <p>◆DIN レール取付 ・本体に付属している取付金具を使用</p>	<p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位:mm</p> <p>【DIN レール取付タイプ S8FS-G050□□□CD】</p> <p>底面取付、側面取付はできません。</p> <p>◆DIN レール取付 ・本体に付属している取付金具を使用</p> <p>◆正面取付 ・別売の正面取付金具 S82Y-FSG-30F を使用</p>  <p>・正面取付金具 S82Y-FSG-30F の寸法</p> 																												
<p>■端子配置</p> <p>【S82J-050□□□□】</p>  <table border="1" data-bbox="379 1473 724 1675"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>直流出力端子</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>交流入力端子</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>グランド端子</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>出力表示灯</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>出力電圧調整トリマ</td> </tr> </tbody> </table>	番号	名称	①	直流出力端子	②	交流入力端子	③	グランド端子	④	出力表示灯	⑤	出力電圧調整トリマ	<p>■端子配置</p> <p>【S8FS-G050□□□□C、S8FS-G050□□□□CD】</p>  <table border="1" data-bbox="1082 1440 1501 1709"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>入力端子(L)</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>入力端子(N)</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>PE(保護接地)端子</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>直流出力端子(+V)</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>直流出力端子(-V)</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>出力表示灯(DC ON:緑)</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>出力電圧調整トリマ(V.ADJ)</td> </tr> </tbody> </table>	番号	名称	①	入力端子(L)	②	入力端子(N)	③	PE(保護接地)端子	④	直流出力端子(+V)	⑥	直流出力端子(-V)	⑧	出力表示灯(DC ON:緑)	⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)
番号	名称																												
①	直流出力端子																												
②	交流入力端子																												
③	グランド端子																												
④	出力表示灯																												
⑤	出力電圧調整トリマ																												
番号	名称																												
①	入力端子(L)																												
②	入力端子(N)																												
③	PE(保護接地)端子																												
④	直流出力端子(+V)																												
⑥	直流出力端子(-V)																												
⑧	出力表示灯(DC ON:緑)																												
⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)																												

生産終了商品 S82J-050□□□

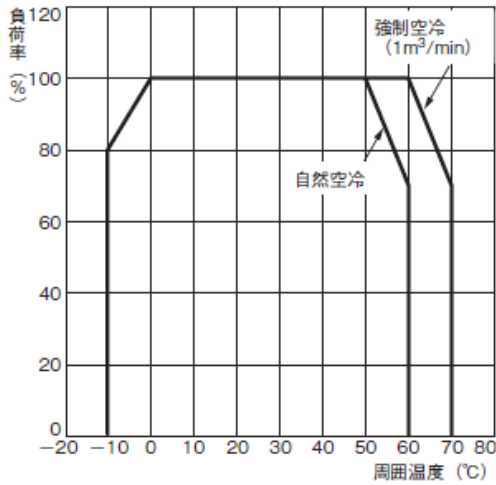
推奨代替商品 S8FS-G050□□□

■ディレーティング曲線

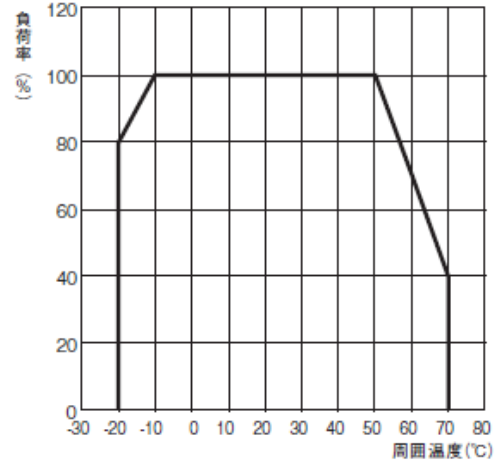
■ディレーティング曲線

【オープンタイプ S82J-050□□A S82J-050□□AD】

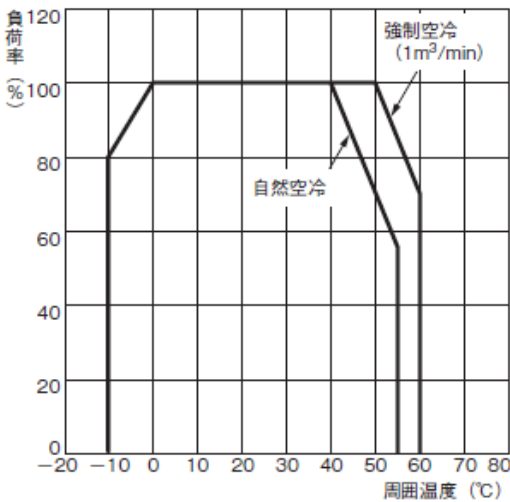
【S8FS-G050□□C、S8FS-G050□□CD】



・2018年4月以前生産分



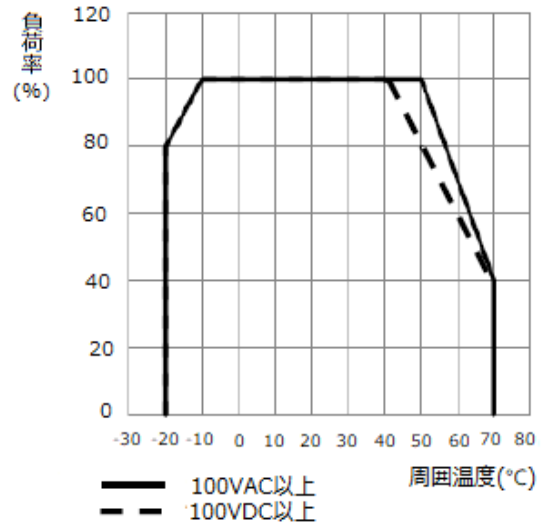
【カバー付タイプ S82J-050□□D S82J-050□□DD】



AC100V 未满是、ディレーティング曲線よりさらに 1.3%/V で負荷を軽減してください。

自然対流方式ですので、製品周囲の空気が対流するように取り付け、製品本体周辺に空気が対流するよう十分留意いただき、ディレーティング曲線内でご使用ください。

・2018年5月以降生産分



自然対流方式ですので、製品周囲の空気が対流するように取り付け、製品本体周辺に空気が対流するよう十分留意いただき、ディレーティング曲線内でご使用ください。

・AC 入力で使用する場合
100VAC 未满是、上記実線のディレーティング曲線よりさらに 1.3%/V で負荷を軽減してください。
(40°C < 周囲温度 ≤ 70°C)

・DC 入力で使用する場合
100VDC 未满是、上記破線のディレーティング曲線よりさらに係数 0.9 をかけて負荷を軽減してください。

標準取付状態の値です。

ディレーティング曲線は取付状態により異なりますのでご注意ください。

・標準取付状態

