

S8FS-G03005C

EA940DN-61A



カバー付きタイプ, AC100~240V, 容量 30W, 出力 5V, 端子台 (ねじ端子), 高調波電流規制

|        |            |
|--------|------------|
| 容量     | 30W        |
| 出力電圧   | 5V         |
| 定格入力電圧 | AC100~240V |
| 構造     | カバー付きタイプ   |
| 入出力接続  | 端子台        |
| 端子台タイプ | ねじ端子       |

定格/性能

発行所・2019/03/04

|      |            |                                                                              |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 容量   |            | 30W                                                                          |
| 出力電圧 |            | 5V                                                                           |
| 効率   |            | 81% typ. (AC100V入力時)<br>81% typ. (AC200V入力時)<br>81% typ. (AC230V入力時)         |
| 入力条件 | 定格入力電圧     | AC100~240V                                                                   |
|      | 入力電圧許容変動範囲 | AC85~264V (単相)<br>DC80~370V                                                  |
|      | 周波数        | 50/60Hz (47~450Hz)                                                           |
|      | 入力電流       | 0.72A typ. (AC100V入力時)<br>0.43A typ. (AC200V入力時)                             |
|      | リーク電流      | 0.5mA以下 (AC100V入力時)<br>1mA以下 (AC200V入力時)                                     |
|      | 突入電流       | 14A typ. (25℃コールドスタートにて) (AC100V入力時)<br>28A typ. (25℃コールドスタートにて) (AC200V入力時) |
| 出力特性 | 出力電流       | 6A                                                                           |
|      | 電圧可変範囲     | -10~+15% V.ADJにて                                                             |
|      | リップルノイズ電圧  | 50mV(p-p)以下 AC100~240V入力時                                                    |
|      | 入力変動       | 0.5%以下                                                                       |
|      | 負荷変動       | 1%以下                                                                         |
|      | 周囲温度変動     | 0.05%/℃以下                                                                    |
|      | 起動時間       | 1000ms以下 (AC100V入力時)<br>1000ms以下 (AC200V入力時)                                 |

|      |            |                                                                                                                                |
|------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 出力保持時間     | 11ms typ. (AC100V入力時)<br>60ms typ. (AC200V入力時)                                                                                 |
| 付属機能 | 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  | 無                                                                                                                              |
|      | リモートコントロール | 無                                                                                                                              |
| 絶縁耐圧 | 耐電圧        | (入力端子一括)と(出力端子一括)間: AC3kV 1min カットオフ電流20mA<br>(入力端子一括)と(PE)間: AC2kV 1min カットオフ電流20mA<br>(出力端子一括)と(PE)間: AC1kV 1min カットオフ電流20mA |
|      | 絶縁抵抗       | (出力端子一括)と(入力端子一括・PE)間: 100MΩ以上 DC500V                                                                                          |
| 環境   | 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                                                                                                                          |
|      | 使用周囲温度     | -20～70℃                                                                                                                        |
|      | 保存温度       | -25～75℃                                                                                                                        |
|      | 使用周囲湿度     | 0～90%                                                                                                                          |
|      | 保存湿度       | 0～90%                                                                                                                          |
| 信頼性  | 期待寿命       | 10年以上 (定格入力、50%負荷率、周囲温度+40℃以下、標準取り付け状態にて)                                                                                      |
| 構造   | 構造         | カバー付きタイプ                                                                                                                       |
|      | 入出力接続      | 端子台                                                                                                                            |
|      | 端子台タイプ     | ねじ端子                                                                                                                           |
|      | 取り付け       | 直取り付け                                                                                                                          |
|      | 冷却方式       | 冷却ファン 無                                                                                                                        |
|      | 質量 (本体)    | 約250g                                                                                                                          |

DC入力時の注意

EC指令と各種安全規格 (UL、EN、他) にて、DC入力は適用範囲外になります。

備考

インバータによっては出力仕様として、出力周波数を50/60Hzと表示されているものもありますが、パワーサプライの内部温度上昇により発煙・焼損の恐れがありますので、インバータの出力をパワーサプライの電源として使用しないでください。