

S8FS-G10012C

EA940DN-73A



カバー付きタイプ, AC100~240V, 容量 100W, 出力 12V, 端子台 (ねじ端子), 高調波電流規制

| | |
|--------|------------|
| 容量 | 100W |
| 出力電圧 | 12V |
| 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

情報更新 : 2019/03/04

| | | |
|------|--|--|
| 容量 | 100W | |
| 出力電圧 | 12V | |
| 効率 | 84% typ. (AC100V入力時) 86% typ. (AC200V入力時) 86% 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) DC80~370V |
| | 周波数 | 50/60Hz (47~450Hz) |
| | 入力電流 | 2.1A typ. (AC100V入力時) 1.2A typ. (AC200V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 | 14A typ. (25℃コールドスタートにて) (AC100V入力時) 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 | 8.5A |
| | 電圧可変範囲 | -10~+15% V.ADJにて |
| | リップルノイズ電圧 | 90mV(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) 1000ms以下 (AC200V入力時) |

| | | |
|------|------------|--|
| | 出力保持時間 | 11ms typ. (AC100V入力時) 55ms 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 (入力端子一括)と(PE)間: AC2kV 1min カットオフ電流20mA (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400g |

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。