

S8FS-G10024C

EA940DN-83A



カバー付きタイプ, AC100~240V, 容量 100W, 出力 24V, 端子台 (ねじ端子), 高調波電流規制

容量	100W
出力電圧	24V
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	24V	
効率	87% typ. (AC100V入力時) 89% typ. (AC200V入力時) 89% 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°Cコールドスタートにて) (AC100V入力時) 28A typ. (25°Cコールドスタートにて) (AC200V入力時)
出力特性	出力電流	4.5A
	電圧可変範囲	-10~+15% V.ADJにて
	リップルノイズ電圧	80mV(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%/°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	10ms 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。