HWS150A/EVA

仕 様 規 格 書 (1/2)

A288-01-11/EVA

仕様項目 ＼ 型名				HWS150A -12/EVA	HWS150A -15/EVA	HWS150A -24/EVA	HWS150A -48/EVA
入力							
	電圧範囲及び周波数	(*2)(*3)		-	85 - 265VAC (47 - 63Hz) or 120 - 370VDC		
	効率(Typ.)	(*1)	100/200VAC	%	85 / 88	86 / 89	88 / 90	89 / 91
	電流(Typ.)	(*1)	100/200VAC	A	1.9 / 0.95			
	入力サージ電流 (Typ.)	(*1)(*4)	100/200VAC	A	14 / 28 (コールドスタート時)			
	力率 (Typ.)	(*1)	100/200VAC	-	0.98 / 0.93			
出力							
	定格電圧			V	12	15	24	48
	電圧設定精度	(*13)		-	±1%			
	最大電流			A	13	10	6.5	3.3
	最大電力			W	156	150	156	158.4
	最大入力変動	(*6)		mV	48	60	96	192
	最大負荷変動	(*7)		mV	96	120	150	240
	最大温度変動			-	0.02% / °C 以下			
	最大リップルノイズ	(*5)	0≦Ta≦70°C	mV	150	150	150	200
			-10≦Ta<0°C	mV	180	180	180	240
	電圧可変範囲			V	9.6 - 14.4	12.0 - 18.0	19.2 - 28.8	38.4 - 52.8
	保持時間 (Typ.)	(*1)		ms	20			
	漏洩電流	(*10)		-	0.5mA 以下 (100V:0.2mA(Typ.), 230V:0.4mA(Typ.))			
	過電流保護	(*8)		A	13.6 ≦	10.5 ≦	6.82 ≦	3.46 ≦
	過電圧保護	(*9)		V	15.0 - 17.4	18.8 - 21.8	30.0 - 34.8	55.2 - 64.8
機能							
	リモートオン・オフコントロール			-	-			
	リモートセンシング			-	-			
	並列運転			-	-			
	直列運転			-	可能			
環境							
	動作温度	(*11)		-	-10 - +70°C (-10 - +50°C:100%, +60°C:60%, +70°C:20%)			
	保存温度			-	-30 - +85°C			
	動作湿度			-	30 - 90%RH (結露なきこと)			
	保存湿度			-	10 - 95%RH (結露なきこと)			
	耐振動	(*12)		-	非動作時, 10 - 55Hz (スイープ時間1分) 19.6m/s^2 一定, X,Y,Z 各1時間			
	耐衝撃	(*12)		-	196.1m/s^2 以下			
	冷却方式			-	自然空冷			
絶縁							
	耐電圧			-	入力 - FG間 : 2.0kVAC (20mA), 入力 - 出力間 : 3.0kVAC (20mA) 出力 - FG間 : 500VAC (20mA) 各1分			
	絶縁抵抗			-	出力 - FG間 : 500VDC 100MΩ、温度25°C、湿度70%RH			
適応規格							
	安全規格			-	IEC/UL/CSA/EN62368-1 (高度4,000m以下) 各認定 IEC/EN62477-1 (OVC III) (高度2,000m以下) 認定 UL508, CSA C22.2 No.107.1-01. 各認定 電気用品安全法別表第八 (100VAC時、沿面空間距離のみ) 準拠			
	雑音端子電圧	(*12)		-	EN55011/EN55032-B, FCC-B, VCCI-B 各準拠			
	雑音電界強度	(*12)		-	EN55011/EN55032-B, FCC-B, VCCI-B 各準拠			
	高調波電流規制			-	IEC61000-3-2 準拠			
	イミュニティ	(*12)		-	IEC61000-6-2 IEC61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11 各準拠			
	入力ディップ			-	SEMI-F47 準拠 (200VAC時)			
機構							
	質量 (Typ.)			g	520			
	サイズ (幅 x 高さ x 奥行)			mm	42 x 82 x 175.5			

HWS150A/EVA

仕 様 規 格 書 (2/2)

A288-01-11/EVA

*ご使用の前に、取扱説明書を十分にお読みください。

= 注 =

*1. 100/200VAC, Ta=25°C、定格出力電圧、最大出力電力時の値です。
*2. 安全規格 (UL、CSA、EN)に適合する場合、入力電圧範囲は100 - 240VAC(50/60Hz)となります。
*3. 入力電圧が90VAC未満の場合は、出力ディレーティングカーブ(A288-01-12/EHA-_)をご参照ください。
*4. 内蔵ノイズフィルタ部への入力サージ電流(0.2ms以下)は除きます。
*5. リップルノイズの測定回路については、取扱説明書(A286-04-11_)をご参照ください。
*6. 入力電圧85 - 265VAC、負荷一定時の値です。
*7. 無負荷 - 全負荷、入力電圧一定時の値です。
*8. 定電流電圧垂下自動復帰型です。間欠動作で保護します。
過負荷、短絡状態での使用は避けてください。
*9. 出力遮断方式手動リセット型です。(入力再投入で出力が復帰します。)
*10. Ta=25°C時のUL、CSA、EN 及び電気用品安全法(60Hz時)各準拠の測定値です。
*11. 自然空冷、標準取付時の出力ディレーティングです。
-負荷率(%)は最大出力電力または最大出力電流のどちらか大きい方の値です。
-その他の取付方向については出力ディレーティングカーブ(A288-01-12/EHA-_)をご参照ください。
*12. 弊社標準測定条件における結果です。
電源は、最終装置に組み込まれる製品となります。
最終装置でEMC・振動・衝撃規格に基づいて評価を実施してください。
*13. 工場出荷時の初期設定値です。(入力100VAC、定格出力電圧、最大出力電流時)