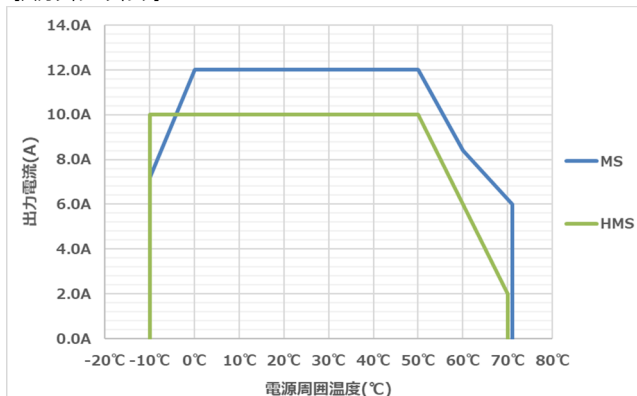


MS-12 - HMS150 比較表

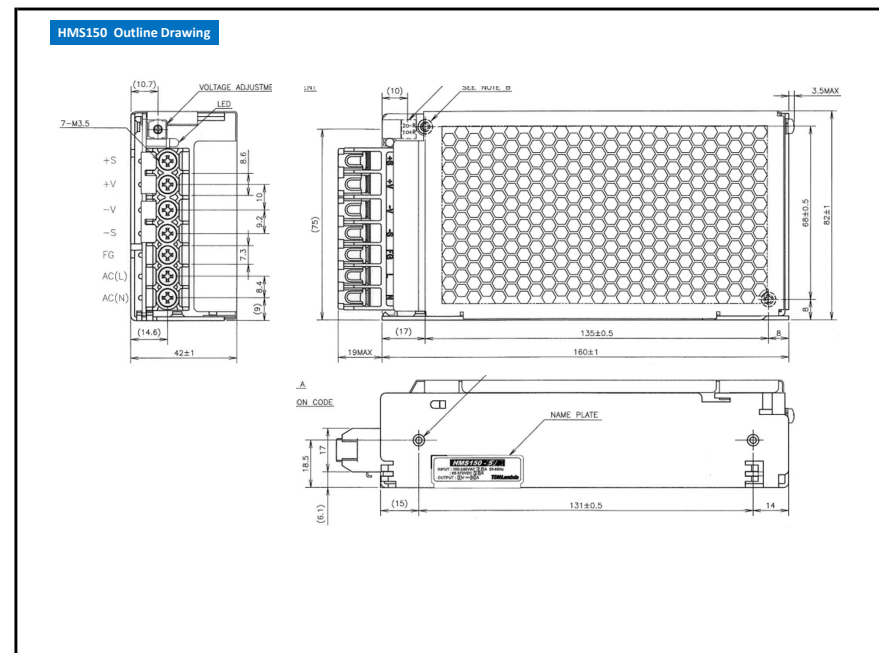
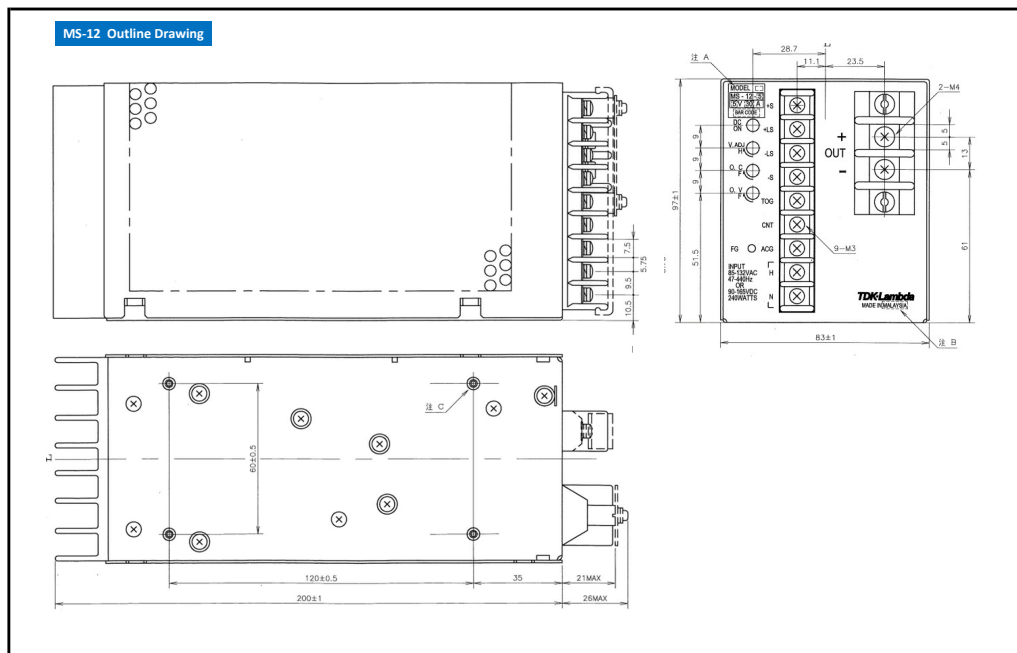
TDKラムダ株式会社
2022年4月

仕様項目・単位			MS-12-15	HMS150-15	
入力	電圧範囲(AC)	VAC	85~132	85~265 75~85:20秒(-10~+60℃:60%, +70℃:20%)	
	電圧範囲(DC)	VDC	90~165 (90~110:80%)	80~370	
	周波数範囲	Hz	47~440	47~63	
	力率 (100/200VAC) typ	-	-	0.98/0.93	
	効率 (100/200VAC) typ	%	81/-	86/89	
	電流 (100/200VAC) typ	A	3.5/-	1.9/0.95	
	サージ電流 (100/200VAC) typ	A	30/-	14/28	
	漏洩電流	mA	-	0.5以下	
出力	定格電圧	VDC	15	15	
	最大電流	A	12	10	
	最大電力	W	180	156	
	最大入力変動	mV	60	60	
	最大負荷変動	mV	60	120	
	最大温度変動	-	0.012%/℃以下	0.02%/℃以下	
	リップルノイズ	mVp-p	60 (-10≤Ta≤71℃)		150 (0≤Ta≤70℃)
		mVp-p			180 (-10≤Ta<0℃)
	保持時間	ms	20以上(AC100V入力・出力電力150W時)	20 typ(Io=100%時)	
	電圧可変範囲	VDC	13.5~16.5	12.0~18.0	
機能	過電流保護	A	13.0~15.7	10.5~	
	過電圧保護	VDC	17.5~18.7	18.8~21.8	
	リモートセンシング	-	あり	あり	
	リモートON/OFF	-	あり(接点制御方式)	なし(オプション/Rにて可能。電圧印可方式)	
	並列運転	-	あり	なし	
	直列運転	-	あり	あり	
	モニタリング信号	-	なし	なし	
	入力瞬時電圧低下保護	-	-	SEMI-F47 準拠 ; 200VAC 時のみ	
	環境	動作温度	℃	-10 ~ +71 (+61 ~ +71 : 強制空冷) (-10℃ : 60%、0~+50 : 100%、+60 : 70%、 +71 : 50%)	-10 ~ +70 (-10~+50 : 100%、+60 : 60%、+70 : 20%)
		保存温度	℃	- 30 ~ + 85	- 30 ~ + 85
動作湿度		%RH	30 ~ 90 (結露なきこと)	30 ~ 90 (結露なきこと)	
保存湿度		%RH	10 ~ 95 (結露なきこと)	10 ~ 95 (結露なきこと)	
耐振動		-	非動作時 10 ~ 55Hz (掃引1 分間) 19.6m/s ² 一定 X、Y、Z 各方向1 時間	非動作時 10 ~ 55Hz (掃引1 分間) 19.6m/s ² 一定 X、Y、Z 各方向1 時間	
耐衝撃 (梱包時)		-	196.1m/s ² 以下	196.1m/s ² 以下	
冷却方式		-	自然空冷、強制空冷	自然空冷	
絶縁	耐電圧	入力-FG間	2kVAC (20mA) 1分間	2kVAC (20mA) 1分間	
		入力-出力間	2kVAC (20mA) 1分間	3kVAC (20mA) 1分間	
		出力-FG間	-	500VAC (20mA) 1分間	
	絶縁抵抗	出力-FG間	100M Ω以上 (500VDC) 25℃、70% RH	100M Ω以上 (500VDC) 25℃、70% RH	
適応規格	安全規格	-	-	-	
	高調波入力電流規制	-	-	IEC61000-3-2準拠	
	雑音端子電圧、雑音電界強度	-	-	EN55011/EN55022-B、FCC-B、VCCI-B 各準拠	
	イミュニティ	-	-	IEC61000-6-2、IEC61000-4-2、 -3、-4、-5、-6、-8、-11 各準拠	
構造	質量	g	1600	520 typ	
	サイズ (W × H × D)	mm	83 × 97 × 200	42 × 82 × 160	

【出力デレージング】



*MS-12 : +61℃~+71℃では強制空冷の必要があります



型名	生産中止または非推奨電源(モデル)・推奨代替電源・備考・外観図
D-33	<p>生産中止または非推奨電源(モデル)：MS-11, MS-12 推奨代替電源：HMS80, HMS100, HMS150</p> <p>*D-33ブラケットにHMS150の側面2か所を固定して下さい。標準取り付けにてご利用いただけます。</p> <p>材質=鉄(t=1.6mm) 処理=ニッケルメッキ</p>