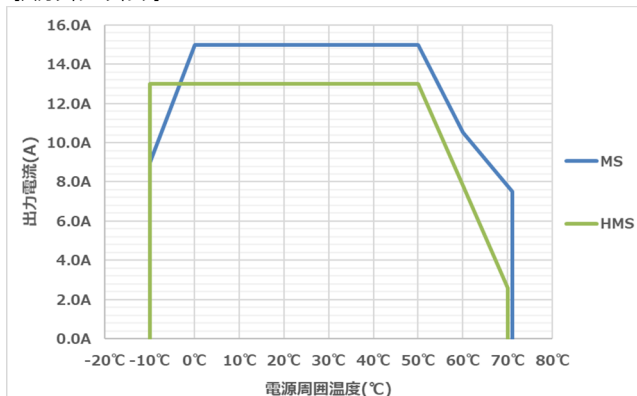


MS-12 - HMS150 比較表

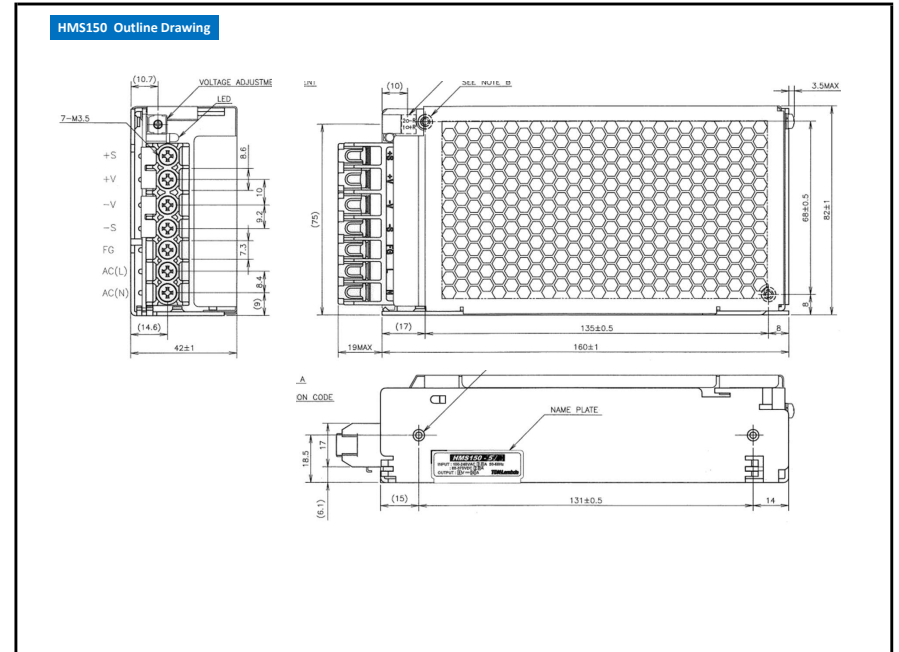
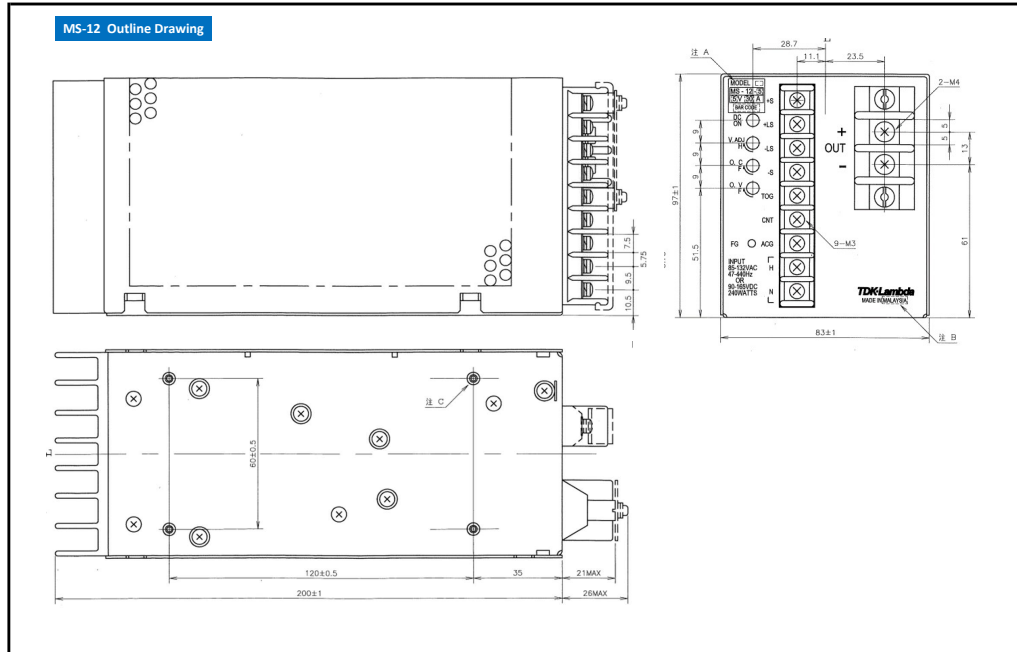
TDKラムダ株式会社
2022年4月

仕様項目・単位			MS-12-12	HMS150-12
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/-	85/88
	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	12	12
	最大電流	A	15	13
	最大電力	W	180	156
	最大入力変動	mV	48	48
	最大負荷変動	mV	48	96
	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	10.8~13.2	9.0~14.4
過電流保護	A	16.5~19.5	13.6~	
過電圧保護	VDC	14.0~15.0	15.0~17.4	
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>バンチング方向</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>