

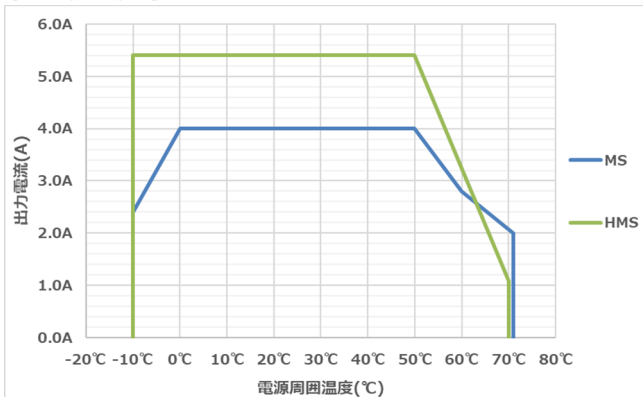
MS-10 vs HMS80 仕様比較

TDKラムダ株式会社
2024年4月

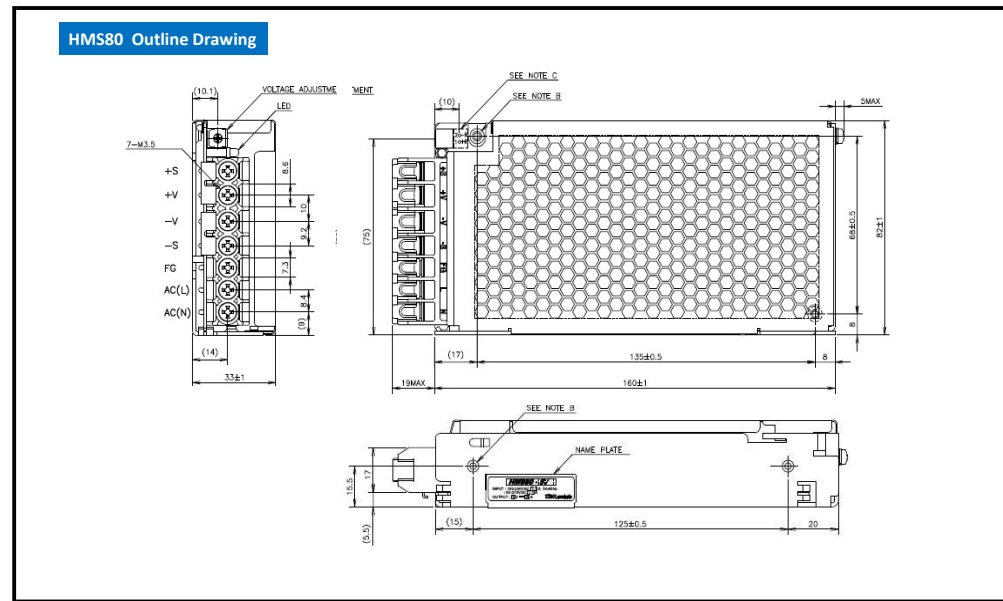
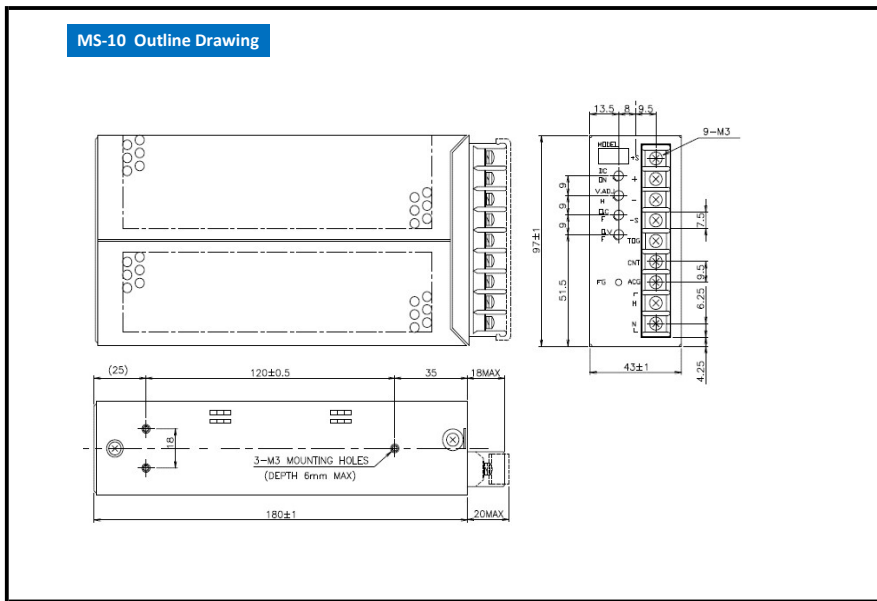
仕様項目・単位			MS-10-15	HMS80-15
入力	電圧範囲(AC)	VAC	85~132	85~265 75~85:20秒(-10~+70℃:60%)
	電圧範囲(DC)	VDC	90~165 (90~110:80%)	80~370
	周波数範囲	Hz	47~440	47~63
	力率 (100/200VAC) typ	-	-	0.98/0.91
	効率 (100/200VAC) typ	%	80/ -	85/87
	電流 (100/200VAC) typ	A	1.3/ -	1.04/0.52
	サージ電流 (100/200VAC) typ	A	20/ -	14/28
	漏洩電流	mA	-	0.5以下 0.2/0.4(100/230VAC)
出力	定格電圧	VDC	15	15
	最大電流	A	4	5.4
	最大電力	W	60	81
	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50W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	4.4~5.2	5.67~
	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	℃	自然空冷 : -10 ~ +60 強制空冷 : +61 ~ +71 (-10℃ : 60%, 0~+50 : 100%、 +60 : 70%、+71 : 50%)
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	690	470 typ
	サイズ (W × H × D)	mm	43 × 97 × 180	33 × 82 × 160

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

【出力デレティング】



*MS-10 : +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-31	<p>生産中止または非推奨電源(モデル) : MS-9, MS-10 推奨代替電源 : HMS50, HMS80, HMS100</p> <p>パンチング方向</p> <p>90</p> <p>135±0.2</p> <p>97±0.2</p> <p>2-R2</p> <p>68±0.2</p> <p>15</p> <p>151.5</p> <p>3-φ3.5</p> <p>26.2</p> <p>120±0.2</p> <p>100±0.2</p> <p>2-R2</p> <p>53</p> <p>5-M3 BR</p> <p>刻印(文字高さ 4-7mm)</p> <p>* D-31ブラケットにHMS80の側面2か所を固定して下さい。標準取り付けにてご使用いただけます。</p> <p>材質=鉄(t=1.6mm) 処理=ニッケルメッキ</p>