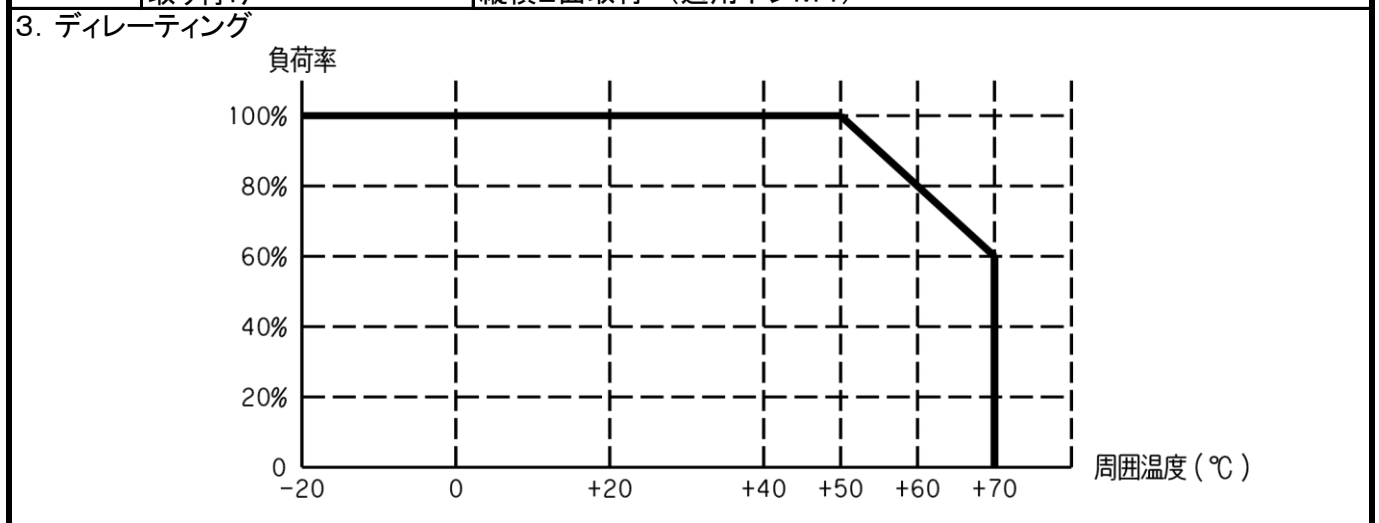


TITLE	管理番号	Rev,	S/N
PSD100W 仕様書	SA00473	0	1/1

1. 個別仕様				
	項目	型式名		
		PSD100-2412	PSD100-2424	PSD100-4812 PSD100-4824
入力	入力電圧	DC24V		DC48V
	入力範囲	DC18V~32V		DC36V~63V
	入力電流 (typ)	5A	5A	2.4A 2.4A
	入力突入電流 (max)	10A	10A	10A 10A
	効率 (typ)	85%	86%	86% 86%
出力	出力電圧	12V	24V	12V 24V
	出力電流	8.3A	4.2A	8.3A 4.2A
	出力電力	99.6W	100.8W	99.6W 100.8W
	出力可変範囲 (min)	10.8~13.2V	21.6~26.4V	10.8~13.2V 21.6~26.4V
	入力変動 (max)	24mV	48mV	24mV 48mV
	負荷変動 (max)	180mV	360mV	180mV 360mV
	基本リップル (max)	50mV	50mV	50mV 50mV
	リップルノイズ (max)	100mVp-p	150mVp-p	100mVp-p 150mVp-p
	過電流保護 (min)	9.2A	4.7A	9.2A 4.7A
	過電圧保護 (min)	13.2V	26.4V	13.2V 26.4V
	温度係数 (max)	3.6mV/°C	7.2mV/°C	3.6mV/°C 7.2mV/°C
	経時ドリフト (max)	48mV	96mV	48mV 96mV
	起動時間 (max)	150msec	150msec	150msec 150msec

※初期ドリフト:経時ドリフト:入力投入1H後→8H迄の出力変動

2. 共通仕様		
絶縁耐圧	入力 ~ 出力間	AC1,000V 1分間 感応電流10mA DC500V 50MΩ以上
	入力 ~ FG間	AC1,000V 1分間 感応電流10mA DC500V 50MΩ以上
	出力 ~ FG間	AC 500V 1分間 感応電流10mA DC500V 50MΩ以上
環境条件	冷却方式	自然空冷
	動作温度・湿度	-20~+70°C(デレレーティング有り)・20~90%RH 結露無き事
	保存温度・湿度	-20~+85°C・20~90%RH 結露無き事
	耐振動性	共振点検出: 5~50Hz 5~45m/s ² 周期10分 全振幅0.4mm X,Y,Z方向 振動耐久: 振動数33Hz 加速度45m/s ² Z方向4H X,Y方向各2H
	耐衝撃性	40G 11ms X,Y,Z方向各2回
適応規格	安全規格	UL60950-1 準拠 電安法準拠
	自動車部品振動規格	JIS-D-1601
	RoHS	対応
構造	外形寸法 (mm)	H45 × W95 × D150 (端子台を含まず)
	重量	510g
	取り付け	縦横2面取付 (適用ネジM4)



日付	2020-6-19	SECTION	承認	照査	担当
製品名	PSD100Wシリーズ	設計			