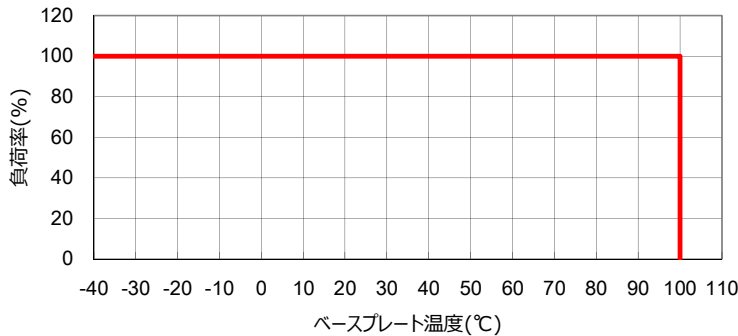


spec / model		PAH100S48-24	iQL48011A280V-009-R	
入力	電圧	36 ~ 76VDC	36 ~ 75VDC	
	電流	Io:100% 2.39A (typ)	10.5A (max)	
	効率	Io:100% 88.0% (typ)	92.5% (typ)	
出力	定格電圧	24VDC	28VDC	
	最小電流	0A	-	
	最大電流	4.2A	11.0A	
	入力変動	max 48mV	100mV	
	負荷変動	max 48mV	80mV	
	温度変動	max 0.02%/°C	-	
	総合変動	max -	27.2 ~ 28.8V	
	リップル&ノイズ	max 240mVp-p (-20 ~ +100°C) 300mVp-p (-40 ~ -20°C)	500mVp-p	
	電圧可変範囲	+10%, -40%	+10%, -20%	
	機能	過電流保護	4.4 ~ 6.3A	12.5A (typ)
過電圧保護		30 ~ 35V	33.2V (typ)	
加熱保護		あり	あり	
PIE-トレンチング		あり	あり	
PIE-トコドール		あり (Negative)	あり (Negative)	
並列運転		不可	不可	
直列運転		可	可	
耐電圧	入力-出力間	1.5kVAC 1分間 (20mA)	1.5kVDC 1分間	
	入力-筐体間	1.5kVAC 1分間 (20mA)	-	
	出力-筐体間	500VDC 1分間	-	
絶縁抵抗	入力-出力間	-	-	
	入力-筐体間	-	-	
	出力-筐体間	100MΩ 以上 (25°C, 70%RH, 500VDC)	-	
環境	動作温・湿度	-40 ~ +100°C(ベースプレート温度) 周囲温度 -40°C以上 30 ~ 95%RH (結露なきこと)	温度測定点 Tc: -40 ~ +116°C	
	保存温・湿度	-40 ~ +100°C(ベースプレート温度) 周囲温度 -40°C以上 30 ~ 95%RH (結露なきこと)	-55 ~ +125°C	
	デレーティング (標準取付時)	-40 ~ +100°C:100% (ベースプレート温度)	出力デレーティング参照	
	耐振動 (非動作時)	10 ~ 55Hz (掃引1分間) 振幅 0.825mm 一定(最大49.0m/s ²) X,Y,Z 各方向 1時間	第1スイープ: 5 ~ 50Hz にて 4.9m/s ² 第2スイープ: 50 ~ 500Hz にて 14.7m/s ² X,Y,Z 方向	
	耐衝撃	196.1m/s ² コンタクション・クーリング	非動作時 490m/s ² 自然空冷, 強制空冷	
構造	サイズ	W	57.9mm	36.83mm
		H	12.7mm	13.21mm
		D	61mm	57.91mm
	質量	80g (typ)	70g (max)	
規格	安全規格	UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1 各認定	UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, VDE 0805-1, EN60950-1 各認定	

※詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

PAH100S48-24

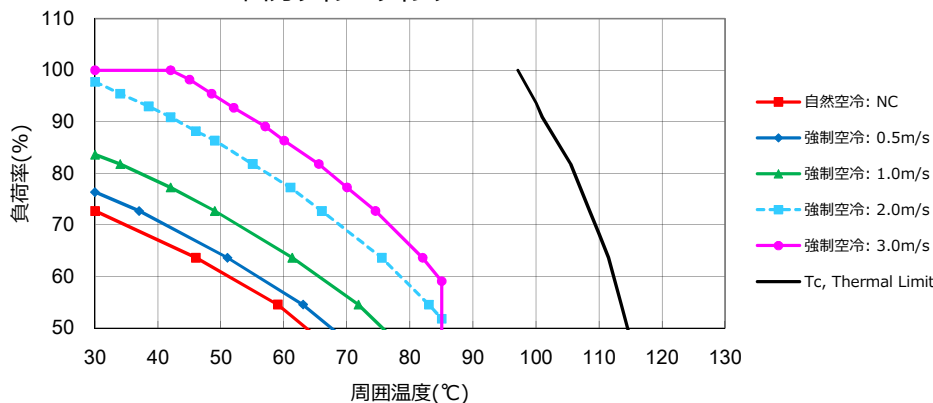
出力デレーティング



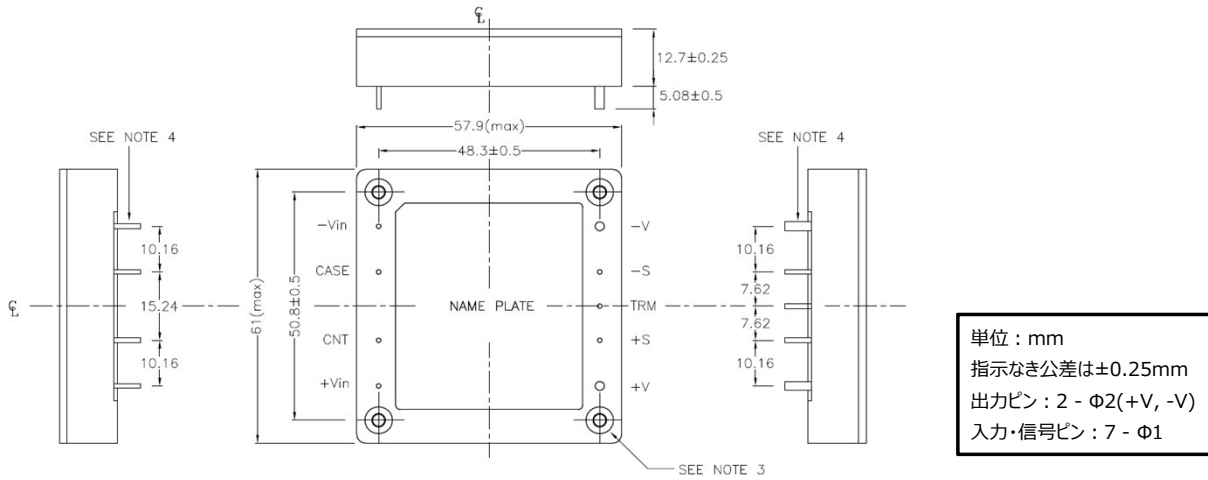
iQL48011A280V-009-R

測定条件: 風向き = Vin(-) → Vin(+)

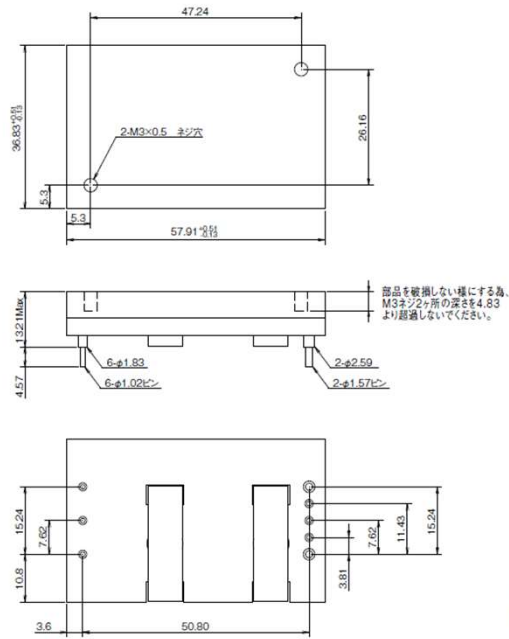
出力デレーティング



PAH 外観図



iQL 外観図



寸法単位：mm
 指示なき寸法公差はx.x±0.5、x.xx±0.25