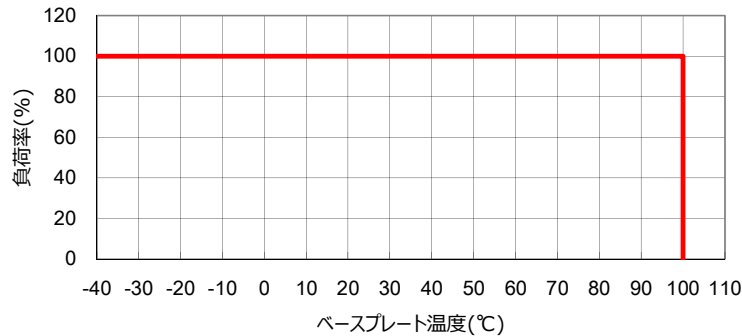


spec / model			PAH100S48-5	iQE48030A050V-001-R
入力	電圧		36 ~ 76VDC	36 ~ 75VDC
	電流	Io:100%	2.48A (typ)	10A (max)
	効率	Io:100%	84% (typ)	91% (typ)
出力	定格電圧		5VDC	5VDC
	最小電流		0A	3A
	最大電流		20A	30A
	入力変動	max	10mV	20mV
	負荷変動	max	10mV	30mV
	温度変動	max	0.02%/°C	-
	総合変動	max	-	4.85 ~ 5.15V
	リップル&ノイズ	max	150mVp-p (-20 ~ +100°C)	150mVp-p
		max	200mVp-p (-40 ~ -20°C)	
	電圧可変範囲		+15%, -40%	±10%
機能	過電流保護		21 ~ 30A	41A (typ)
	過電圧保護		6.3 ~ 7.3V	5.7 ~ 6.8V
	加熱保護		あり	あり
	リトモニタリング		あり	あり
	リトモニトリブル		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 ~ +124°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weep: 5 ~ 50Hz にて 4.9m/s ² 第2スweep: 50 ~ 500Hz にて 14.7m/s ² X,Y,Z 方向
	耐衝撃		196.1m/s ²	非動作時 490m/s ²
	冷却方式		コンタクション・クーリング	自然空冷, 強制空冷
構造	サイズ	W	57.9mm	36.83mm
		H	12.7mm	9.91mm
		D	61mm	57.91mm
	質量		80g (typ)	50g (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。

PAH100S48-5

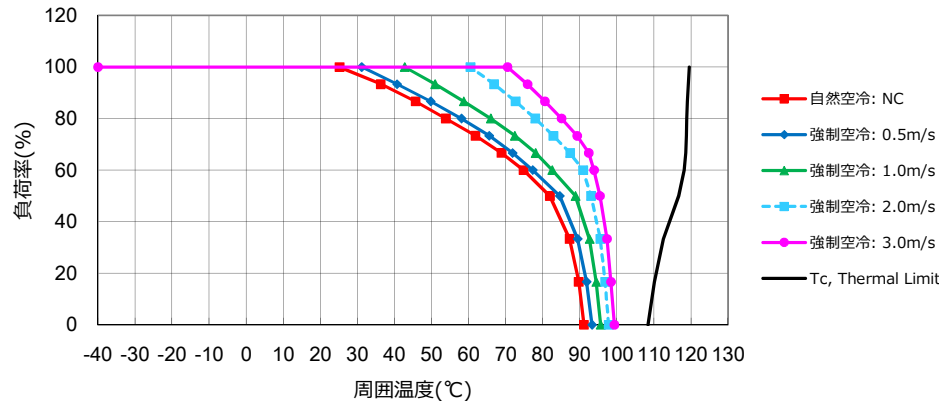
出力デレーティング



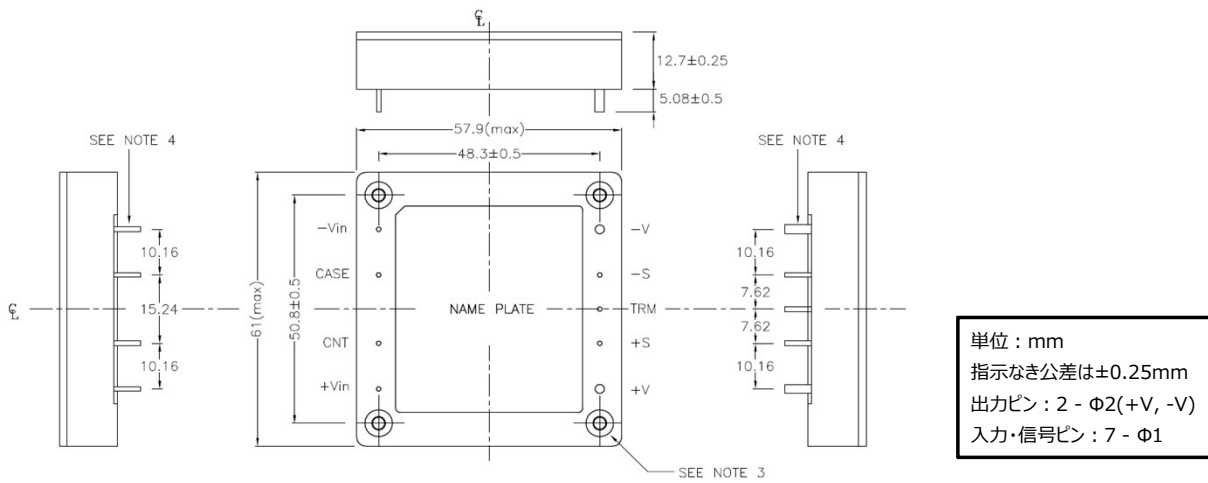
iQE48030A050V-001-R

測定条件： 風向き = Vin(-) → Vin(+)

出力デレーティング



PAH 外觀図



iQE 外觀図

