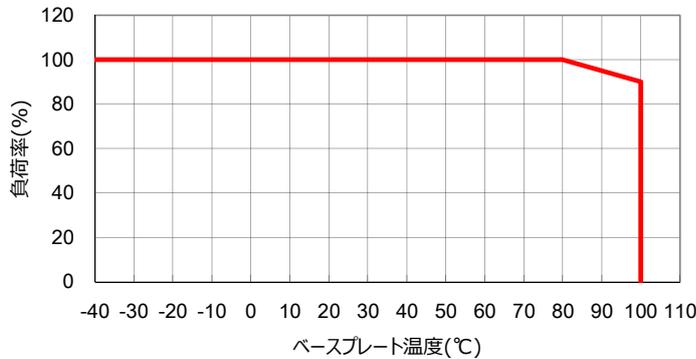


spec / model		PAH200S48-12	iQE48017A120V-001-R	
入力	電圧	36 ~ 76VDC	36 ~ 75VDC	
	電流	4.91A (typ)	10A (max)	
	効率はIo:100%	85% (typ)	93% (typ)	
出力	定格電圧	12VDC	12VDC	
	最小電流	0A	1.7A	
	最大電流	16.7A	17.0A	
	入力変動	max 24mV	24mV	
	負荷変動	max 24mV	36mV	
	温度変動	max 0.02%/°C	-	
	総合変動	max -	11.58 ~ 12.42V	
	リップル&ノイズ	max 200mVp-p (-20 ~ +100°C)	200mVp-p	
		max 250mVp-p (-40 ~ -20°C)		
		電圧可変範囲 +10%, -40%	±10%	
機能	過電流保護	17.5 ~ 25.1A	22A (typ)	
	過電圧保護	15.0 ~ 17.4V	13.6 ~ 16.5V	
	加熱保護	あり	あり	
	PI-トレンディング	あり	あり	
	PI-トロードレギュレーション	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	-	-	
環境	動作温・湿度	-40 ~ +100°C(ベースプレート温度), -40°C以上(周囲温度) 30 ~ 95%RH (結露なきこと)	温度測定点 Tc: -40 ~ +115°C	
	保存温・湿度	-40 ~ +100°C(ベースプレート温度), -40°C以上(周囲温度) 30 ~ 95%RH (結露なきこと)	-55 ~ +125°C	
	デレレーティング (標準取付時)	-40 ~ +80°C:100%, +100°C:90% (ベースプレート温度)	出力デレレーティング参照	
	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	非動作時 490m/s ²	
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。

PAH200S48-12

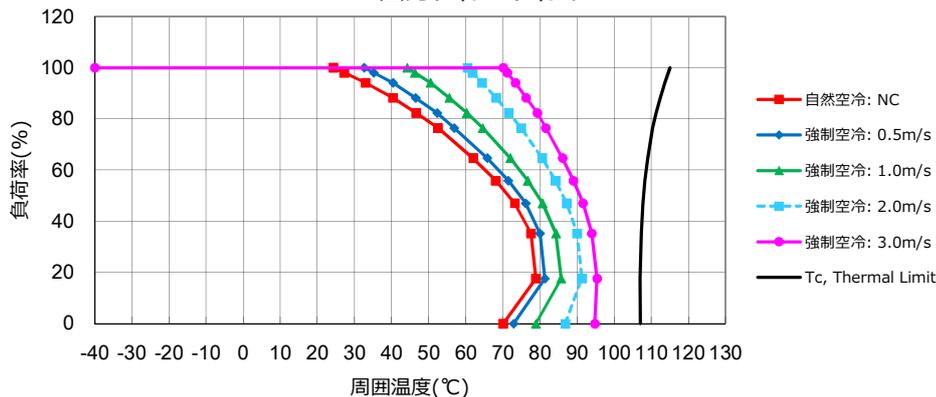
出力デレレーティング



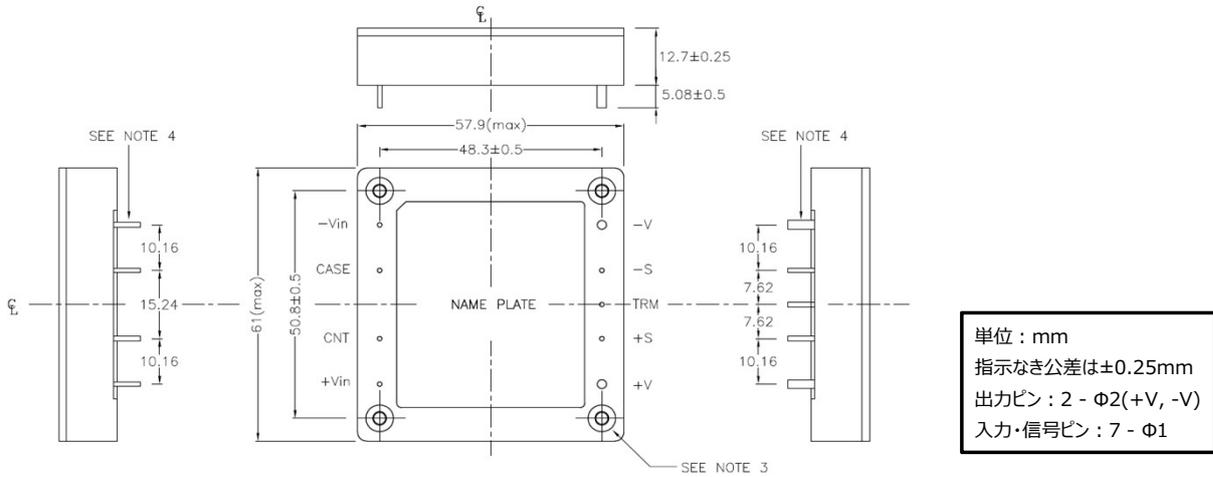
iQE48017A120V-001-R

測定条件: 風向き = Vin(-) → Vin(+)

出力デレレーティング

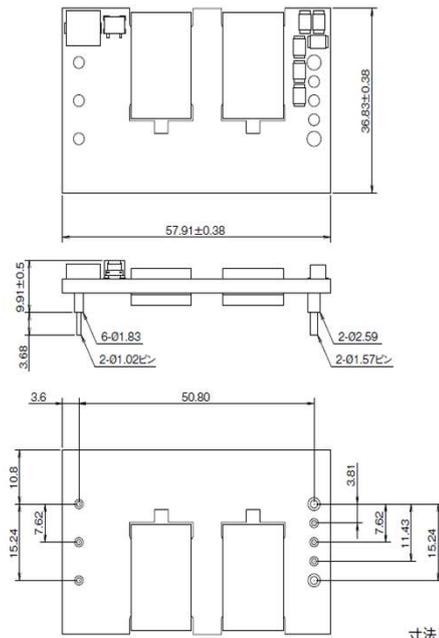


PAH 外觀図



単位 : mm
 指示なき公差は±0.25mm
 出力ピン : 2 - Φ2(+V, -V)
 入力・信号ピン : 7 - Φ1

iQE 外觀図



寸法単位 : mm
 指示なき寸法公差はx.x±0.5、x.xx±0.25