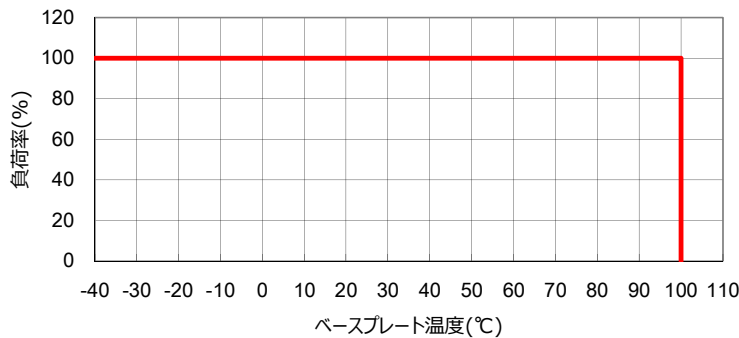


| spec / model | | PAH100S48-12 | iQE48017A120V-001-R | |
|--------------|-------------------|--|--|---------|
| 入力 | 電圧 | 36 ~ 76VDC | 36 ~ 75VDC | |
| | 電流 | 2.44A (typ) | 10A (max) | |
| | 効率はIo:100% | 86% (typ) | 93% (typ) | |
| 出力 | 定格電圧 | 12VDC | 12VDC | |
| | 最小電流 | 0A | 1.7A | |
| | 最大電流 | 8.4A | 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 | 8.8 ~ 12.6A | 22.0A (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 | - | - | |
| | 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 ~ +115°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 | |
| | デレギュレーション (標準取付時) | -40 ~ +100°C:100% (ベースプレート温度) | 出力デレギュレーション参照 | |
| | 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 | 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。

PAH100S48-12

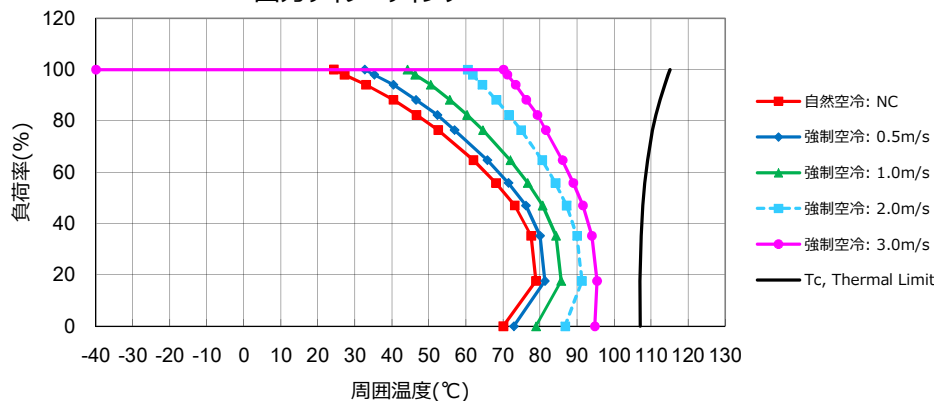
出力デレギュレーション



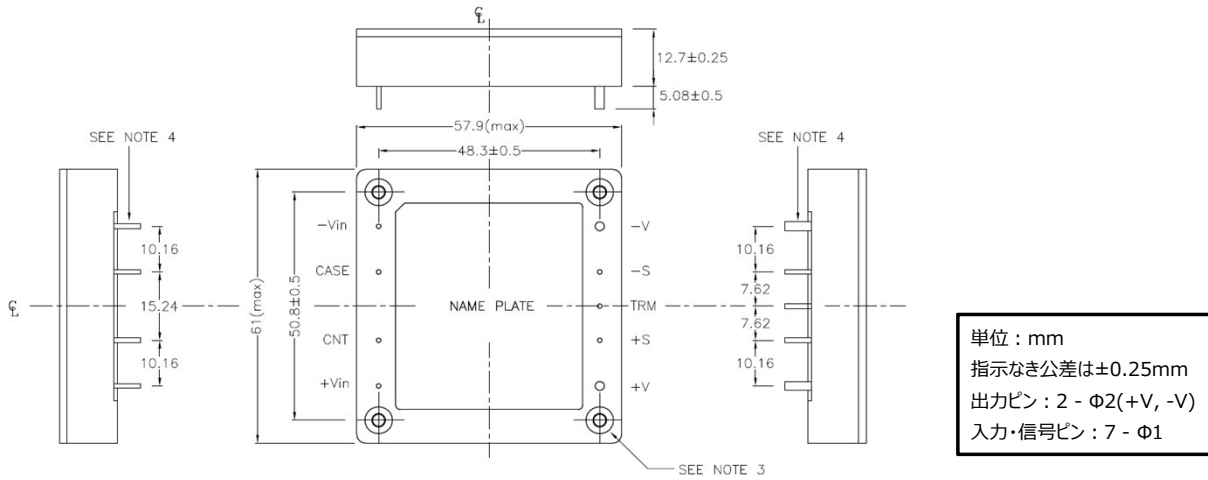
iQE48017A120V-001-R

測定条件: 風向き = Vin(-) → Vin(+)

出力デレギュレーション



PAH 外觀図



iQE 外觀図

