



最小サイズ

2-10W DC-DCパワーコンバータ

絶縁型SIP-8パッケージ DC-DCコンバータシリーズ

ファミリー特長

83% ↓ 基板スペース削減

400% ↑ 電力密度向上

76% ↓ 軽量化

効率
up to **89%**

21.8x9.6x12.0 mm



SIP-8パッケージ DC-DCコンバータ

MC ファミリー

超広域入力範囲:

4.5-9, 4.5-18, 9-18, 9-36, 18-36, 36-75, 18-75VDC

安定化出力電圧

3.3V, 5V, 5.1V, 12V, 15V, 24V, $\pm 5V$, $\pm 12V$, and $\pm 15V$

超高電力密度最大 65W/in

動作周囲温度範囲 $-40^{\circ}\text{C} \sim +90^{\circ}\text{C}$

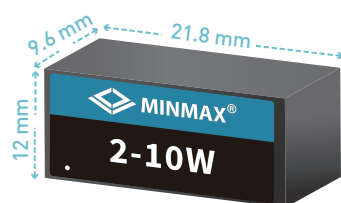
最大効率89%

I/O 絶縁 1000~1600VDC

低電圧保護 / 過電流保護 / 短絡保護

リモート ON/OFF 制御

シリーズにより異なる



出力電力(W)

2 3 4 5 8 10



NEW

MCWI10 シリーズ



- 出力電力: 10W
- 入力電圧範囲: 4:1
- 効率: 最大 89%
- 動作周囲温度範囲: $-40 \sim +87.5^{\circ}\text{C}$

NEW

MCWI08 シリーズ



- 出力電力: 8W
- 入力電圧範囲: 4:1
- 効率: 最大 88%
- 動作周囲温度範囲: $-40 \sim +90^{\circ}\text{C}$

MCWI05 シリーズ



- 出力電力: 5W
- 入力電圧範囲: 4:1
- 効率: 最大 84%
- 動作周囲温度範囲: $-40 \sim +75^{\circ}\text{C}$

MCW(I)04 シリーズ



- 出力電力: 4W
- 入力電圧範囲: 2:1, 4:1
- 効率: 最大 87%
- Operating Ambient Temp. Range $-40 \sim +85^{\circ}\text{C}$

MCW(I)03 シリーズ



- 出力電力: 3W
- 入力電圧範囲: 2:1, 4:1
- 効率: 最大 83%
- 動作周囲温度範囲: $-40 \sim +85^{\circ}\text{C}$

MCWI02 シリーズ



- 出力電力: 2W
- 入力電圧範囲: 4:1
- 効率: 最大 82%
- 動作周囲温度範囲: $-40 \sim +90^{\circ}\text{C}$

MCW1000 シリーズ



- 出力電力: 2W
- 入力電圧範囲: 2:1
- 効率: 最大 81%
- 動作周囲温度範囲: $-40 \sim +85^{\circ}\text{C}$

