



The NEW RELEASE of Miniature SMD DC/DC Converter

模旬科技 MOTIEN TECHNOLOGY 専門の製造メーカー

最新 SMD DC/DC コンバータを発表 - FBW-2W Series

> 製品特性:

- ✓ 2W 出力電力・SMD 12 PIN
- ✓ リモート ON/OFF 機能
- ✓ 4:1 広範囲入力
- ✓ 操作温度範囲: -40°C ~ +75°C
- ✓ 3000 VDC までの絶縁耐圧
- ✓ 最大効率 81%
- ✓ 連続短絡保護
- ✓ スティック・リールテープ包装

> FBW-2W と他社製品の比較表:

	MOTIEN - FBW - 2W	R brand - RTC2	T brand - TDR 2WI	T brand - TMR 2WISM
PIN Connections				
Package	SMD12 (Open Frame)	SMD12 (Open Frame)	SMD14	SMD14
Dimensions	0.58" x0.56" x0.35"	0.59" x0.56" x0.38"	0.74" x0.68" x0.35"	0.75" x0.67" x0.35"
Pinout compatibility	Compatible	Compatible	Incompatible	Incompatible
Input Voltage Range	4:1	2:1	4:1	4:1
Minimum Load Required	NO	NO	NO	NO
Ripple & Noise	100mVpk-pk	50mVpk-pk	30mVpk-pk	50mVpk-pk
Line Regulation	±0.2%	±0.2%	±0.2%	±0.5%
Load Regulation	±0.5%	±0.5%	±1.0%	±1.0%
Short Circuit Protection	YES	YES	YES	YES
Remote On/Off	YES	YES	YES	YES
Under Voltage Lockout	YES	NO	NO	NO
Isolation	3000VDC	3000VDC	1500VDC	1500VDC
Operating Temperature (For Full Load)	-40°C ~ 75°C	-40°C ~ 75°C (5Vin) -40°C ~ 85°C (24Vin)	-40°C ~ 85°C	-40°C ~ 70°C

