



## The NEW RELEASE of SMD Switching Regulator



模甸科技 MOTIEN TECHNOLOGY 専門の製造メーカー

最新 SMD DC/DC コンバーター – SVR-1.0 Series を発表

### > 製品特性:

- ✓ 1A 出力電流・SMD 10 PIN
- ✓ 非絶縁・低待機電流
- ✓ 出力電圧調整可能・連続短絡保護
- ✓ リモート ON/OFF 機能
- ✓ 低リップル&低ノイズ
- ✓ 絶好のライン・ロードレギュレーション
- ✓ 操作温度範囲：-40°C ~ +105 °C
- ✓ 最大効率 96%

### > Motien 1A 非絶縁製品の比較表:

	SVR-1.0A series	VR-1.0A series
Package	10 PIN SMD 	3 PIN SIL 
Dimension	15.2 x 11.8 x 3.6 mm	11.68 x 10.16 x 7.50 mm
Output current	1 A	
Output Voltage (Vdc)	1.2 ~ 15	1.5 ~ 5
Input Voltage (Vdc)	3 ~ 5.5 / 4.6 ~ 36	4.75 ~ 18 / 6.5 ~ 18
Non-isolated	Yes	
Short circuit protection	Yes	
Adjustable output voltage	Yes	No
Remote ON/OFF	Yes	No
Ripple & noise	Output < 7.5Vdc: 50mVpk-pk, max. Output > 7.5Vdc: 75mVpk-pk, max.	60 mVpk-pk, max.
Line regulation	Output < 3.0Vdc: + - 0.5%, max. Output > 3.0Vdc: + - 0.3%, max.	± 0.5%, max.
Operating temperature	-40°C ~ 105°C	-40°C ~ 60°C
Efficiency	96%, max.	94%, max.

