



## The NEW RELEASE of SMD Switching Regulator

模旬科技 MOTIEN TECHNOLOGY 専門の製造メーカー

最新 SMD DC/DC コンバーター – SVRH-0.5 Series を発表

### > 製品特性:

- ✓ 0.5A 出力電流・SMD 10 PIN
- ✓ 非絶縁型
- ✓ 出力電圧調整可能・連続短絡保護
- ✓ リモート ON/OFF 機能
- ✓ 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 92%
- ✓ 入力電圧範囲は72Vまで

### > Motien 非絶縁型 SVR シリーズの比較表:

	SVR-1.0 series	SVRH-0.5 series
Dimension	0.60" x 0.47" x 0.15"	0.77" x 0.47" x 0.20"
Output current	1 A	0.5 A
Output Voltage (Vdc)	1.2 ~ 15	3.3 ~ 15
Input Voltage (Vdc)	3 ~ 5.5 / 4.6 ~ 36	9 ~ 72
Non-isolated	Yes	Yes
Short circuit protection	Yes	Yes
Adjustable output voltage	Yes	Yes
Remote ON/OFF	Yes	Yes
Ripple & noise	Output < 7.5Vdc: 50mVpk-pk, max. Output > 7.5Vdc: 75mVpk-pk, max.	75 mVpk-pk, max.
Line regulation	±0.2%, max.	± 1%, max.
Load regulation	± 0.6%, max. (From 10% to 100% Load)	± 1%, max. (From 0% to 100% Load)
Operating temperature	-40°C ~ 105°C (See Derating Curve) -40°C ~ 65°C (For 100% Load)	-40°C ~ 105°C (See Derating Curve) -40°C ~ 60°C (For 100% Load)
Efficiency	96%, max.	92%, max.
Heat sink	No need	No need

