

VS030 シリーズ

3W出力



■ 特 徴

- ・ プラスチックパッケージ (UL94V-0)
- ・ 小型、省スペース
- ・ 入出力間耐圧 DC3000V



■ 仕 様

【サイズ】19.6 × 7.5 × 10.2(mm)

項 目	仕 様	備 考
[入力仕様]		
入力電圧	3.3V/5V/12V/24V ±10%	
入力フィルター	コンデンサ入力型	
[出力仕様]		
出力電圧・出力電流	表を参照願います	定格入力、定格出力時、非安定出力
出力電圧精度	±2% max	5V/12V/24V 入力 (入力電圧に比例) 全負荷 25°C
温度係数	±0.05% /°C max	全負荷時 入力一定
入力変動	入力に比例	最大入力～最小入力 全負荷
負荷変動	±8% max	負荷 10% ～100% 間
効率	表を参照願います	定格入力、全負荷
最小負荷	全負荷の 10%	負荷 0～10% 間では出力電圧が 上がります(約 0.7V)
リップル及びノイズ	100mVp-p max	帯域 20MHz、定格入力
過電流リミット	無	
[一般仕様]		
入出力間耐圧	3000VDCmin	
入出力間絶縁抵抗,容量	80pFmax	
スイッチング周波数	60kHz typ	
MTBF	1,800,000H	
動作温度範囲	-40°C～+100°C	デレーティングカーブ参照
保存温度範囲	-55°C～+125°C	
ケース	プラスチック	
重さ	2.9g typ	

VS030 シリーズ

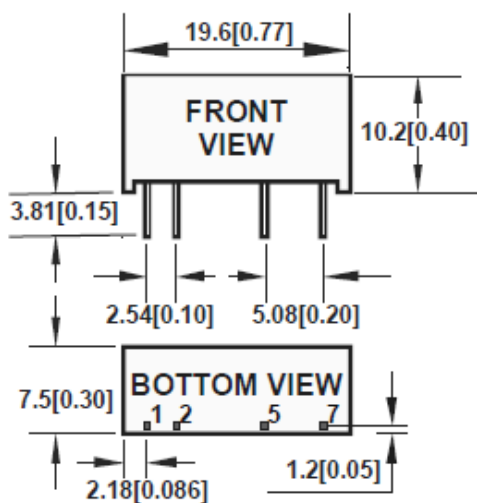
3W出力



型名	入力			出力		効率 (% typ)	耐圧 (VDC)
	電圧 (VDC)	入力電流(mA) typ		電圧 (VDC)	電流 (mA)		
		無負荷	全負荷				
VS030-03.305SB	3.3	80	1136	5	600	80	3000
VS026-0503.3SB	5	68	660	3.3	800	80	3000
VS030-0505SB	5	68	731	5	600	82	3000
VS030-0509SB	5	68	706	9	333	85	3000
VS030-0512SB	5	68	706	12	250	85	3000
VS030-0515SB	5	68	698	15	200	86	3000
VS030-1205SB	12	28	305	5	600	82	3000
VS030-1209SB	12	28	294	9	333	85	3000
VS030-1212SB	12	28	294	12	250	85	3000
VS030-1215SB	12	28	287	15	200	86	3000
VS030-2405SB	24	15	152	5	600	82	3000
VS030-2409SB	24	15	147	9	333	85	3000
VS030-2412SB	24	15	147	12	250	85	3000
VS030-2415SB	24	15	144	15	200	86	3000

■ 外型図

[PACKAGE B]



All dimensions are in mm[inches]

PIN	SINGLE
1	+Vin
2	-Vin
5	-Vout
7	+Vout

公差 : ±0.5 [0.02]

単位 : mm [インチ]

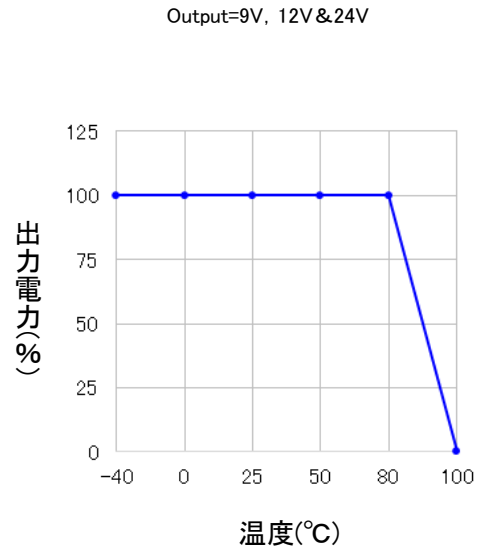
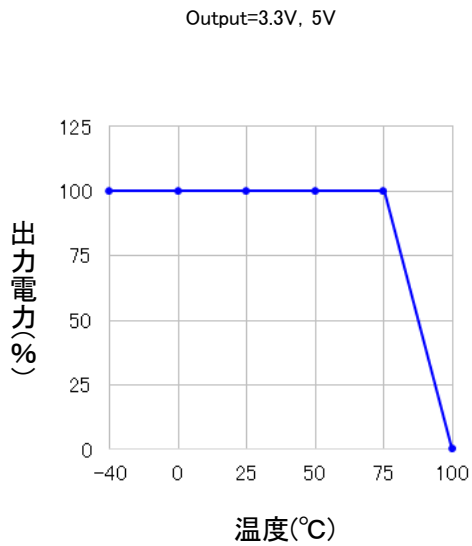
ピン径 : 0.50 × 0.30 [0.02 × 0.01]

VS030 シリーズ

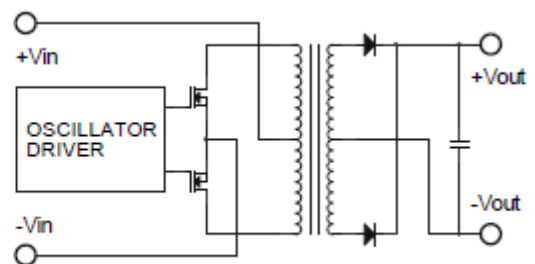
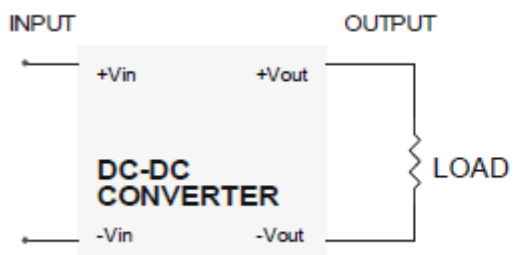
3W出力



■ デレレーティングカーブ



■ ブロック図



このカタログに記載された内容は予告なしに変更することがあります。