

絶縁型 2:1広範囲入力 レギュレータ出力

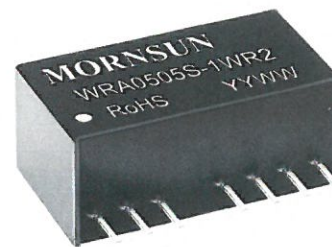
WRA_S-1WR2 & WRB_S-1WR2

1W 2:1広範囲入力±ニ/単出力絶縁型DC-DCコンバータ

RoHS

特長

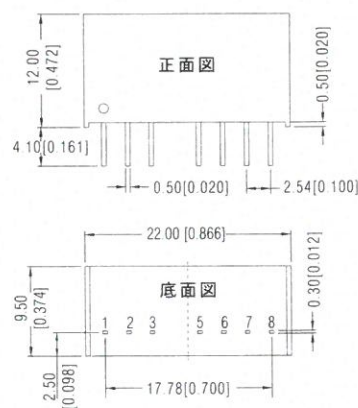
- 動作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$
- 絶縁耐圧: 1500VDC
- EMI規格: CISPR22/EN55022 CLASS B
- 低ノイズ: 55mVp-p
- 短絡保護、自動回復機能付き
- リモート: ON/OFF



仕様規格

型名	入力電圧範囲	出力電圧 (VDC)	出力電流 (mA)	効率 (%) (typ)
WRA0505S-1WR2	4.5-9 (5VDC)	±5	±100	73
WRA0512S-1WR2		±12	±42	76
WRA0515S-1WR2		±15	±33	75
WRB0505S-1WR2		5	200	72
WRB0512S-1WR2		12	83	76
WRB0515S-1WR2	15	67	75	
WRA1205S-1WR2	9-18 (12VDC)	±5	±100	78
WRA1212S-1WR2		±12	±42	81
WRA1215S-1WR2		±15	±33	80
WRB1205S-1WR2		5	200	77
WRB1212S-1WR2		12	83	80
WRB1215S-1WR2	15	67	80	
WRA2405S-1WR2	18-36 (24VDC)	±5	±100	80
WRA2412S-1WR2		±12	±42	80
WRA2415S-1WR2		±15	±33	80
WRB2405S-1WR2		5	200	77
WRB2412S-1WR2		12	83	81
WRB2415S-1WR2	15	67	79	
WRB2424S-1WR2	24	42	77	
WRA4805S-1WR2	36-75 (48VDC)	±5	±100	76
WRA4812S-1WR2		±12	±42	80
WRA4815S-1WR2		±15	±33	80
WRB4805S-1WR2		5	200	76
WRB4812S-1WR2		12	83	81
WRB4815S-1WR2	15	67	80	

外觀図 LxWxH: 22.00x9.50x12.00(mm)



ピン配列

端子	WRA_S	WRB_S
1	GND	GND
2	Vin	Vin
3	Ctrl	Ctrl
5	NC	NC
6	+Vo	+Vo
7	OV	OV
8	-Vo	CS

単位: mm[inch]

ピンの許容差: $\pm 0.10[\pm 0.004]$
公差: $\pm 0.25[\pm 0.010]$

注: アプリケーションがもっと高レベルなEMCを要求する場合は、EMC補助装置を提供できます。

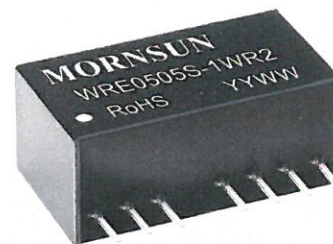
WRE_S-1WR2 & WRF_S-1WR2

1W 2:1広範囲入力±ニ/単出力絶縁型DC-DCコンバータ

RoHS

特長

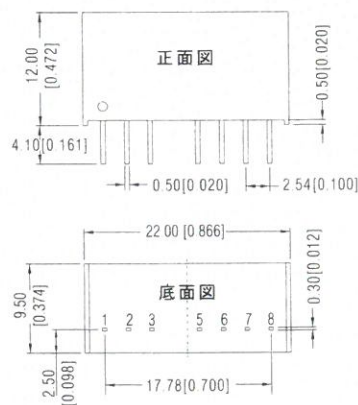
- 動作温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$
- 絶縁耐圧: 3000VDC
- EMI規格: CISPR22/EN55022 CLASS B
- 低ノイズ: 50mVp-p
- 短絡保護、自動回復機能付き
- リモート: ON/OFF



仕様規格

型名	入力電圧範囲	出力電圧 (VDC)	出力電流 (mA)	効率 (%) (typ)
WRE0505S-1WR2	4.5-9 (5VDC)	±5	±100	73
WRE0512S-1WR2		±12	±42	76
WRE0515S-1WR2		±15	±33	75
WRF0505S-1WR2		5	200	72
WRF0512S-1WR2		12	83	76
WRF0515S-1WR2	15	67	75	
WRE1205S-1WR2	9-18 (12VDC)	±5	±100	78
WRE1212S-1WR2		±12	±42	81
WRE1215S-1WR2		±15	±33	80
WRF1205S-1WR2		5	200	77
WRF1212S-1WR2		12	83	80
WRF1215S-1WR2	15	67	80	
WRE2405S-1WR2	18-36 (24VDC)	±5	±100	80
WRE2412S-1WR2		±12	±42	80
WRE2415S-1WR2		±15	±33	80
WRF2405S-1WR2		5	200	77
WRF2412S-1WR2		12	83	81
WRF2415S-1WR2	15	67	79	
WRF2424S-1WR2	24	42	77	
WRE4805S-1WR2	36-75 (48VDC)	±5	±100	76
WRE4812S-1WR2		±12	±42	80
WRE4815S-1WR2		±15	±33	80
WRF4805S-1WR2		5	200	76
WRF4812S-1WR2		12	83	81
WRF4815S-1WR2	15	67	80	

外觀図 LxWxH: 22.00x9.50x12.00(mm)



ピン配列

端子	WRE_S	WRF_S
1	GND	GND
2	Vin	Vin
3	Ctrl	Ctrl
5	NC	NC
6	+Vo	+Vo
7	OV	OV
8	-Vo	CS

単位: mm[inch]

ピンの許容差: $\pm 0.10[\pm 0.004]$
公差: $\pm 0.25[\pm 0.010]$

注: アプリケーションがもっと高レベルなEMCを要求する場合は、EMC補助装置を提供できます。