

MGS15

MG S 15 24 05 - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



RoHS



- ① シリーズ名
 - ② 単一出力
 - ③ 定格出力電力
 - ④ 定格入力電圧
 - ⑤ 定格出力電圧
 - ⑥ オプション
- G : 入出力間 C 削除
R : リモートコントロール (正論理)

※ 出力可変を行わない場合は、TRM はオープンにしてご使用ください。
※ リモートコントロール機能を使用しない場合は、RC 端子と Vin 端子をショートしてご使用下さい。

モデル	MGS15123R3	MGS151205	MGS151212	MGS151215	MGS15243R3	MGS152405	MGS152412	MGS152415
最大出力電力 [W]	13.2	15	15.6	15	13.2	15	15.6	15
DC 出力	電圧 [V] ※1	3.3	5	12	15	3.3	5	12
	電流 [A]	4	3	1.3	1	4	3	1.3

仕 様

項目	MGS15123R3	MGS151205	MGS151212	MGS151215	MGS15243R3	MGS152405	MGS152412	MGS152415	
入力	電圧 [V]	DC9 ~ 18				DC18 ~ 36			
	電流 [A] ※2	1.28typ	1.44typ	1.49typ	1.42typ	0.63typ	0.70typ	0.73typ	
	効率 [%] ※2	86typ	87typ	87typ	88typ	87typ	89typ	89typ	
出力	定格電圧 [V]	3.3	5	12	15	3.3	5	12	
	定格電流 [A]	4	3	1.3	1	4	3	1.3	
	静的入力変動 [mV]	13.2max	20max	48max	60max	13.2max	20max	48max	
	静的負荷変動 [mV]	13.2max	20max	48max	60max	13.2max	20max	48max	
	リップル [mVp-p]	-20 ~ +60°C	75max	75max	100max	100max	75max	75max	100max
		-40 ~ -20°C	100max	100max	120max	120max	100max	100max	120max
	リップル/ノイズ [mVp-p]	-20 ~ +60°C	75max	75max	100max	100max	75max	75max	100max
		-40 ~ -20°C	150max	150max	150max	150max	150max	150max	150max
	周囲温度変動 [mV]	-20 ~ +60°C	50max	50max	150max	180max	50max	50max	150max
		-40 ~ +60°C	80max	80max	240max	290max	80max	80max	240max
	経時ドリフト [mV] ※4	20max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	
	起動時間 [ms]	30max (最低入力, Io=100%)							
電圧可変範囲	内部固定 (TRM オープン) 外付抵抗にて可変可能 ただし ±10%								
電圧設定精度 [V] ※5	3.296 ~ 3.404	4.975 ~ 5.137	11.857 ~ 12.243	14.839 ~ 15.321	3.296 ~ 3.404	4.975 ~ 5.137	11.857 ~ 12.243	14.839 ~ 15.321	
付属機能	過電流保護	定格電流の 105% min で動作、自動復帰							
	リモートコントロール (RC)	可能 (負論理: L で出力 ON, H で出力 OFF)							

モデル	MGS15483R3	MGS154805	MGS154812	MGS154815
最大出力電力 [W]	13.2	15	15.6	15
DC 出力	電圧 [V] ※1	3.3	5	12
	電流 [A]	4	3	1.3

MG 仕 様

項目	MGS15483R3	MGS154805	MGS154812	MGS154815	
入力	電圧 [V]	DC36 ~ 76			
	電流 [A] ※2	0.32typ	0.35typ	0.36typ	0.35typ
	効率 [%] ※2	87typ	89typ	90typ	90typ
出力	定格電圧 [V]	3.3	5	12	15
	定格電流 [A]	4	3	1.3	1
	静的入力変動 [mV]	13.2max	20max	48max	60max
	静的負荷変動 [mV]	13.2max	20max	48max	60max
	リップル [mVp-p]	-20 ~ +60°C	75max	75max	100max
		-40 ~ -20°C	100max	100max	120max
	リップル/ノイズ [mVp-p]	-20 ~ +60°C	75max	75max	100max
		-40 ~ -20°C	150max	150max	150max
	周囲温度変動 [mV]	-20 ~ +60°C	50max	50max	150max
		-40 ~ +60°C	80max	80max	240max
	経時ドリフト [mV] ※4	20max	20max	48max	60max
	起動時間 [ms]	30max (最低入力, Io=100%)			
電圧可変範囲	内部固定 (TRM オープン) 外付抵抗にて可変可能 ただし ±10%				
電圧設定精度 [V] ※5	3.296 ~ 3.404	4.975 ~ 5.137	11.857 ~ 12.243	14.839 ~ 15.321	
付属機能	過電流保護	定格電流の 105% min で動作、自動復帰			
	リモートコントロール (RC)	可能 (負論理: L で出力 ON, H で出力 OFF)			