RMS308NA-008 Parts list



Part Reference			Type	Value	Description	Part Number	Manufacture	PKG(inch)
IC1			LSI	-	-	BD63242EFV	ROHM	HTSSOP-B16
D101			Di	5A	20V	RB081LAM-20	ROHM	SOD-128/PMDTM
D102			Zener Diode	18V/40mA		KDZV18B	ROHM	SOD-123FL/PMDU
C101	C102		Ceramic	4.7µF	50V/±10%	GRM21	Murata	2.0x1.25
C103			Ceramic	330pF	25V	GRM15	Murata	1005(0402)
C104			Ceramic	470pF	25V/220-1000pF	GRM15	Murata	1005(0402)
C105			Ceramic	0.01µF	25V	GRM15	Murata	1005(0402)
R101			Resister	0Ω		MCR01	ROHM	1005(0402)
R103			Resister	10kΩ		MCR01	ROHM	1005(0402)
R104			Resister	18kΩ		MCR01	ROHM	1005(0402)
R105			Resister	27kΩ		MCR01	ROHM	1005(0402)
R106			Resister	6.8kΩ		MCR01	ROHM	1005(0402)
R107			Resister	13kΩ		MCR01	ROHM	1005(0402)
R108			Resister	10kΩ		MCR01	ROHM	1005(0402)
R109			Resister	0Ω		MCR01	ROHM	1005(0402)
R110			Resister	0Ω		MCR01	ROHM	1005(0402)
R112			Resister	0Ω		MCR01	ROHM	1005(0402)
R114			Resister	51kΩ		MCR01	ROHM	1005(0402)
R115			Resister	10kΩ		MCR01	ROHM	1005(0402)
R116			Resister	0.2Ω		MCR10	ROHM	2012(0805)
SW101	SW102		SW	1A/250V		2MS3T1B4M2QES	Cosland	SPDT
IC2			AC/DC	ı	650V	BM2P121X	ROHM	DIP7
D201			FRD	5A	600V	RFN5BM6S	ROHM	TO-252
D202			REC Di	0.2A	600V	RRE02VSM6S	ROHM	TUMD2SM
DB201			Di-Bridge	1A	800V	D1UBA80	Shindengen	SOP-4
F201			Fuse	1.6A	300Vac/1.6A	36911600000	Littlefuse	2pin
L201			Coil	220µH	1.6A	XF1501Y-221	ALPHA TRANS	2pin
LF201			Line Filter	13mH	1A	XF1190Y	strong eye	17.5x12.5 pin:8x7
ZNR201			Varistor	-	300Vac/423Vmin/400A	V470ZA05P	Little Fuse	5mmΦ Disc
C201			X2 Capacitor	0.22µF	300Vac/±20%	890324023028CS	Wurth	2pin
C202			Electrolytic	33µF	450V, ±20%	450BXW33MEFR12.5X25	Rubycon	12.5mmΦX25mm
C204			Ceramic	2.2µF	50V, X7R, ±10%	UMK316B7225KL-T	TAIYO YUDEN	3216(1206)
C205			Electrolytic	680uF	25V , ±20%	UPA1E681MPD	Nichicon	10mmΦX16mm
C206			Ceramic	0.1µF	100V, X7R, ±10%	HMK107B7104MA-T	TAIYO YUDEN	1608(0603)
R201	R202	R203	Resister	220kΩ	0.25W/±5%	MCR18EZPJ224	ROHM	3216 (1206)
R204			Resistor	10kΩ	0.25W, ±5%	MCR18EZPJ103	ROHM	3216(1206)
CN1								

リファレンスデザインのご使用上注意事項

- 1) 本資料の記載内容は改良などのため予告なく変更することがあります。
- 2) ロームは、リファレンスデザイン(回路図、レイアウトデータ、部品表やリファレンスボードとその評価結果等を含むがこれらに限られない)及び評価ボードに関係する一切の資料(以下あわせて「リファレンスデザイン等」といいます)をお客様が当社製品を組込んだ装置、機器、ソフトウェア等(以下あわせて「お客様の製品」といいます)を開発するうえで参照することを目的として提供いたします。なお、お客様の製品を開発するうえで必要となる設計、検証等はお客様の責任と費用負担で行ってください。いかなる場合であっても、お客様はリファレンスデザイン等を上記目的以外に使用してはいけません。
- 3) リファレンスデザイン等は、現状有姿で提供されます。ロームは、明示的にせよ黙示的にせよ、有用性、機能、正確性、商品性等の、特定の目的への適合性等につき一切保証しません。また、ロームは、契約責任、不法行為責任を問わず、リファレンスデザイン等の使用又は適用から生じる一切の損害(逸失利益、その他の付随的損害、結果的損害、懲罰的損害を含みますがこれらに限られません)について、いかなる場合においても一切責任を負いません。なお、疑義が生じないように付言すると、ロームは、リファレンスデザイン等がお客様の製品で作動することを保証しません。
- 4) リファレンスデザイン等のご使用に際しては、別途最新の仕様書(リファレンスデザイン等を構成する製品の仕様書を含みます) を必ずご請求のうえ、ご確認ください。
- 5) お客様は、リファレンスデザイン等を参照して開発したお客様の製品により、人身事故、火災損害等が起こらないようディレーティング、冗長設計、延焼防止、バックアップ、フェイルセーフ等の安全確保を自らの責任で実施するものとします。定格を超えたご使用や使用上の注意書が守られていない場合、いかなる責任もロームは負うものではありません。
- 6) リファレンスデザイン等に記載されている応用回路例やその定数などの情報は、標準的な動作や使い方を説明するものです。 したがいまして、量産設計をされる場合には、外部諸条件を考慮していただきますようお願いいたします。
- 7) リファレンスデザイン等は、代表的な動作及び応用回路例などを示したものであり、ロームまたは他社の知的財産権その他のあらゆる権利について明示的にも黙示的にも、その実施または利用を許諾するものではありません。リファレンスデザイン等の使用に起因して紛争が発生した場合、ロームはその責任を負うものではありません。
- 8) リファレンスデザイン等を下記のような特に高い信頼性が要求されるお客様の製品に使用される際には、ロームへ必ずご連絡の上、承諾を得てください。
 - ・輸送機器(車載、船舶、鉄道など)、幹線用通信機器、交通信号機器、防災・防犯装置、安全確保のための装置、医療機器、サーバー、太陽電池、送電システム等
- 9) リファレンスデザイン等を極めて高い信頼性が要求される下記のようなお客様の製品には、使用しないでください。
 ・航空宇宙機器、原子力制御機器、海底中継機器等
- 10) リファレンスデザイン等を、大量破壊兵器の開発等、軍事利用、あるいはその他の軍事使用目的で使用しないでください。
- 11) 本資料の記載に従わないために生じたいかなる事故、損害もロームはその責任を負うものではありません。
- 12) 本資料に記載されております情報は、正確を期すため慎重に作成したものですが、万が一、当該情報の誤り・誤植に起因する損害がお客様に生じた場合においても、ロームはその責任を負うものではありません。
- 13) 本資料の一部または全部をロームの許可なく、転載・複写することを堅くお断りします。



ローム製品のご検討ありがとうございます。 より詳しい資料やカタログなどご用意しておりますので、お問合せください。

ROHM Customer Support System

http://www.rohm.co.jp/contact/