

RMS332SD-011 Parts list



Parts	Type	Value	Parts Description	Parts Number	Manufacturer	Package,Size
IC1	3-phase motor pre-driver	3-phase motor pre-driver	-	BD63001AMUV	ROHM	VQFN024V4040
IC2	16bit micon	16bit micon	-	ML620Q133B-NNNMB	LAPIS	SSOP16
IC3	Voltage Detector	Voltage Detector	-	BD5240G	ROHM	SSOP5
IC4	LDOregulator	200mA 5V	-	BD450M2EFJ-C	ROHM	HTSOP-J8
IC5	D-FF	D-FF	-	TC7W74FK	Toshiba	SSOP8
IC6,IC7	EX-OR	EX-OR	-	TC7SH86FU	Toshiba	SOT-353
Q1,Q3,Q5	PchMOS	PchMOS	-	RRH140P03	ROHM	SOP8
Q2,Q4,Q6	NchMOS	NchMOS	-	RS3E135BN	ROHM	SOP8
R103,R104	Resistor	1.0k Ω	-	MCR03	ROHM	1608
R106	Resistor	0 Ω	-	MCR03	ROHM	1608
R107	Resistor	10k Ω	-	MCR03	ROHM	1608
R108	Resistor	0 Ω	-	MCR03	ROHM	1608
R109,R111,R112, R113,R115,R116, R117,R119,R120	Resistor	10k Ω	-	MCR03	ROHM	1608
R121	Resistor	20k Ω	-	MCR03	ROHM	1608
R123	Resistor	1.0k Ω	-	MCR03	ROHM	1608
R124	Resistor	10k Ω	-	MCR03	ROHM	1608
R154,R155,R157, R159,R162,R164	Resistor	0 Ω	-	MCR03	ROHM	1608
C101	Ceramic Capacitor	0.1 μ F	-	GRM15 Series	Murata	1005
C102	Ceramic Capacitor	100pF	-	GRM18 Series	Murata	1608
C106	Ceramic Capacitor	1.0 μ F	-	GRM18 Series	Murata	1608
C107	Resistor	0 Ω	-	MCR03	ROHM	1608
CN04	Pin header	Pin header	-	PSS-710102-08	Hirosugi	-
CN05	Terminal block	Terminal block	-	ML-250-S1BYF-5P	Satoparts	-
CN06	XH Connector	XH Connector	-	B5B-XH-A	JST	-
CN07	XH Connector	XH Connector	-	B6B-XH-A	JST	-
R11,R21,R31	Resistor	5.1k Ω	-	MCR03	ROHM	1608
R12,R22,R32	Resistor	51k Ω	-	MCR03	ROHM	1608
R14,R24,R34	Resistor	0 Ω	-	MCR03	ROHM	1608
R15,R25,R35	Resistor	10k Ω	-	MCR03	ROHM	1608
R16,R26,R36	Resistor	0 Ω	-	MCR03	ROHM	1608
R17,R27,R37	Resistor	10k Ω	-	MCR03	ROHM	1608
C2	Ceramic Capacitor	0.1 μ F/50V	-	GRM15 Series	Murata	1005
C1		100 μ F/50V	-	UVR	Nichicon	
R601	Resistor	0 Ω	-	MCR03	ROHM	1608
R603,R604,R605,R606 R607		200m Ω	-	LTR18EZPFS Series	ROHM	LTR18
R201,R204,R207, R210,R214,R217,R221	Resistor	1k Ω	-	MCR03	ROHM	1608
R203,R206,R209,R212, R215,R219,R223	Resistor	10k Ω	-	MCR03	ROHM	1608
R213,R220	Resistor	0 Ω	-	MCR03	ROHM	1608
C201	Ceramic Capacitor	0.1 μ F	-	GRM18 Series	Murata	1608
CN01,CN02,CN03	-	-	-	2199SA-XXG-301523	Neltron	-
R301	Resistor	10k Ω	-	MCR03	ROHM	1608
C301	Ceramic Capacitor	0.1 μ F	-	GRM15 Series	Murata	1005
C302	Ceramic Capacitor	180pF	-	GRM18 Series	Murata	1608
C401	Ceramic Capacitor	1.0 μ F/50V	-	GRM21 Series	Murata	2012
C402	Ceramic Capacitor	1.0 μ F	-	GRM18 Series	Murata	1608
C501,C601,C701	Ceramic Capacitor	0.1 μ F	-	GRM15 Series	Murata	1005
R501	Resistor	0 Ω	-	MCR03	ROHM	1608

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み込んだ装置、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。したがって、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/>