

BM1P061FJ-EVK-001 Parts list



Item	Spec	Parts name	Maker
C1	0.22 μ F/310VAC	890334025027CS	WURTH ELEKTRONIK
C2	0.22 μ F/310VAC	890334025027CS	WURTH ELEKTRONIK
C3	100 μ F/450V	450BXW100MEFR19 \times 30	Rubycon
C4	2200pF/500V	CGJ5H4C0G2H222J115AA	TDK
C6	10 μ F/50V	UPM1H100MDD1TD	Nichicon
C7	1000pF/16V	0805B102K500NT	FH
C8	47pF/100V	GCM1882C2A470JA01D	Murata
C10	0.1 μ F/100V	HMK107B7104MA-T	TaiyoYuden
C11	470 μ F/35V	UHD1V471MFD	Nichicon
C12	470 μ F/35V	UHD1V471MFD	Nichicon
C20	2200pF/250VAC	GS11-E2GA222MYNS	TDK
C21	2200pF/250VAC	GS11-E2GA222MYNS	TDK
DA1	800V/10A	D10XB80-7000	Shindengen
D1	800V/0.1A	RFU02VSM8S	Rohm
D2	800V/0.1A	RFU02VSM8S	Rohm
D3	800V/0.5A	CRF02	TOSHIBA
D4	40V/1A	RB160VAM-40	Rohm
D5	200V/0.5A	RF05VAM2S	Rohm
D6	300V/20A	RF2001T3DNZ	Rohm
F1	3.15A/300V	36913150000	Littelfuse
IC1		BM1P061FJ	Rohm
LP01	25mH/1A	SS26V-100250	TOKIN
Q1	800V/5A	R8005ANX	Rohm
R1	10k Ω	MCR18EZPJ103	Rohm
R2	10k Ω	MCR18EZPJ103	Rohm
R3	3.9M Ω	KTR18EZPJ395	Rohm
R4	0 Ω	MCR18EZPJ000	Rohm
R5	39k Ω	MCR10EZPJ393	Rohm
R6	47k Ω /2W	ERG2SJ473E	Panasonic
R7	10 Ω	MCR18EZPJ100	Rohm
R8	150 Ω	MCR10EZPJ151	Rohm
R9	100k Ω	MCR10EZPJ104	Rohm
R10	0.15 Ω	LTR100JZPFLR150	Rohm

Item	Spec	Parts name	Maker
R11	1k Ω	MCR10EZPJ102	Rohm
R12	10 Ω	MCR18EZPJ100	Rohm
R14	0 Ω	MCR18EZPJ000	Rohm
R15	2k Ω	MCR10EZPJ202	Rohm
R16	1k Ω	MCR10EZPJ102	Rohm
R17	120k Ω	MCR10EZPF1203	Rohm
R18	9.1k Ω	MCR10EZPF9101	Rohm
R19	15k Ω	MCR10EZPF1502	Rohm
R20	12k Ω	MCR10EZPJ123	Rohm
R30	0 Ω	MCR03EZPJ000	Rohm
T1	EER28	YPP1178	Alpha Trans
U2		TL431	TI
PC1	5kV	LTV-817-B	LiteOn

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/>