

အခန်း(၁)	စာရေးသူ၏အမှာစာ	၁
၁-၁	ပါဝါဆပ်ပလိုင်ပတ်လမ်းများ	၁
၁-၂	ငှက်(၃)ပုပါဝင်သော အပေါင်းစုံအားတန်ဖိုးပြောင်းနိုင်သည့်ဗို့အားထိန်း	၁
၁-၃	အိုင်စီ (LM117) မျိုးနွယ်စု	၁
၁-၄	(LM117) မျိုးနွယ်အိုင်စီများ၏ ထူးခြားသည့်လက္ခဏာများ	၁
၁-၅	(LM117) မျိုးနွယ်အိုင်စီများ၏ တည်ဆောက်မှုနှင့်ပါဝါခံနိုင်မှုများ	၂
၁-၆	ပကတိအများဆုံးခံနိုင်စွမ်း	၂
၁-၇	လျှပ်စစ်ဆိုင်ရာဂုဏ်သတ္တိများ	၂
၁-၈	အသုံးချရာတွင် သိထားသင့်သည့်အချက်များ	၆
၁-၉	အိုင်စီ၏အပြင်တပ်ဆင်ရမည့် ကပယ်စီတာများ	၅
၁-၁၀	အိုင်စီ၏အထွက်ငှက်မှ ဝန်သို့ဆက်သွယ်သော ဝါယာ၏ခုခံမှုကြောင့် load regulation ထိခိုက်ပုံ	၆
၁-၁၁	ကာကွယ်မှုခိုင်အုတ်များ	၇
၁-၁၂	ယေဘုယျလုပ်ဆောင်မှု သွင်ပြင်လက္ခဏာများ	၈
၁-၁၃	ယေဘုယျ အသုံးချပတ်လမ်းများ	၁၁
၁-၁၄	လွယ်ကူသောဗို့အားပြောင်းစနစ်အားထိန်းပတ်လမ်း	၁၁
၁-၁၅	လျှပ်စီးကြောင်းကန့်သတ်မှုပါဝင်သောဗို့အားပြောင်းစနစ်အားထိန်းပတ်လမ်း	၁၁
၁-၁၆	ပြင်ပထရန်စစ္စတာဖြင့် 1.5Aရအောင်မြင်တင်ပေးသောဗို့အားထိန်းပတ်လမ်း	၁၂
၁-၁၇	ပြင်ပထရန်စစ္စတာဖြင့် 2.5Aရအောင်မြင်တင်ပေးသောဗို့အားထိန်းပတ်လမ်း	၁၃
၁-၁၈	ဗို့အားပြောင်းနိုင်သော 4A ဗို့အားထိန်းပတ်လမ်း	၁၅
၁-၁၉	3A ထုတ်ပေးနိုင်သော တန်ဖိုးနိမ် Switch-Mode ဗို့အားထိန်းပတ်လမ်း	၁၅
၁-၂၀	4A ထုတ်ပေးနိုင်ပြီးဝန်ပိုခြင်းကာကွယ်မှုပါဝင်သော Switch-Mode ဗို့အားထိန်းပတ်လမ်း	၁၆
၁-၂၁	5A ကိန်းသေဗို့အား/ကိန်းသေလျှပ်စီးကြောင်းဗို့အားထိန်းပတ်လမ်း	၁၇
၁-၂၂	ဒစ်ဂျစ်တယ်နည်းဖြင့်အထွက်ဗို့အားရွေးချယ်ခြင်း	၁၈
၁-၂၃	5A Logic Regulator with Electronic Shutdown	၁၉
၁-၂၄	ဖြေညှင်းစွာ Turn-On ဖြစ်လာမည့်ဗို့အားထိန်းပတ်လမ်း(၁)	၁၉
၁-၂၅	ဖြေညှင်းစွာ Turn-On ဖြစ်လာမည့်ဗို့အားထိန်းပတ်လမ်း(၂)	၂၀
၁-၂၆	အေစီအေစီအပိုင်းလျော့ချမှုပိုမိုကောင်းမွန်သောဗို့အားထိန်းပတ်လမ်း	၂၁

အခန်း(၂)	Op Amp ပတ်လမ်းများ	၂-၁
၂-၂	လွယ်ကူသော အီလက်ထရွန်းနစ် မာလ်တီမီတာ	၂-၂
၂-၃	ဗို့အားမှဖန်တီးနိုင်စွမ်းပြောင်းပတ်လမ်း	၂-၃
၂-၄	ဒီစီဗို့မီတာ	၂-၄
၂-၅	အေစီဗို့မီတာ	၂-၅
၂-၆	လီနီယာစကေးအုပ်စီတာ	၂-၆
၂-၇	အသံ(၃)မျိုးလူခေါ်ခေါင်းလောင်း	၂-၇
၂-၈	ဖရီကွင်စီပြောင်းအသံလှိုင်းထုတ်ပတ်လမ်း	၂-၈
၂-၉	ဘက်ထရီဗို့အားအခြေပြပတ်လမ်း	၂-၉
၂-၁၀	အသံဖြင့်အပိတ်/အဖွင့်လုပ်ပေးမည့်ပတ်လမ်း	၂-၁၀
၂-၁၁	အပေါင်းအညွှန်းဗို့အားထုတ်ပေးမည့်ပတ်လမ်း	၂-၁၁
၂-၁၂	အနှုတ်အညွှန်းဗို့အားထုတ်ပေးမည့်ပတ်လမ်း	၂-၁၂
၂-၁၃	စူပါဇီနာ	၂-၁၃
၂-၁၄	အောက်ဒီဇိုင်းများကိုအလိုအလျောက်ဖွင့်/ပိတ်ပေးမည့်ပတ်လမ်း	၂-၁၄
၂-၁၅	အလိုအလျောက်ရေတင်ပေးမည့်ပတ်လမ်း	၂-၁၅
အခန်း(၃)	555 ပတ်လမ်းများ	၃-၁
၃-၂	ယူနီဗာဆယ်ရှစ်ထရစ်ဂါပတ်လမ်း	၃-၂
၃-၃	အလင်းမှဖန်တီးနိုင်စွမ်းပြောင်းပတ်လမ်း	၃-၃
၃-၄	အီလက်ထရွန်းနစ် ကပယ်စီတာ	၃-၄
၃-၅	စီဒီပလေယာ အလိုအလျောက်ဖွင့်ပတ်လမ်း	၃-၅
၃-၆	အသံဖြင့်အပိတ်/အဖွင့်လုပ်ပေးမည့်ပတ်လမ်း	၃-၆
၃-၇	လက်အခြောက်ခံလေ့ထုတ်ပေးသောပတ်လမ်း	၃-၇
၃-၈	မြေအစိုဓာတ်ထိန်းပေးသောပတ်လမ်း	၃-၈
၃-၉	မိုးရွာလျှင်အလိုအလျောက်ကားမှန်ရေထုတ်ပေးမည့်ပတ်လမ်း	၃-၉
၃-၁၀	အလှည့်ကျဖွင့်ပေးမည့်ပတ်လမ်း	၃-၁၀
၃-၁၁	ဒီစီမှအေစီသို့ပြောင်းပေးသည့်အင်ဓာတာပတ်လမ်း(၁)	၃-၁၁
၃-၁၂	ဒီစီမှအေစီသို့ပြောင်းပေးသည့်အင်ဓာတာပတ်လမ်း(၂)	၃-၁၂

အခန်း(၄)	SCR & TRIAC ပတ်လမ်းများ	၄-၁
၄-၂	အသံလှိုင်းရောင်စဉ်	၄-၂
၄-၃	ဒစ္စကိုမီးလုံးများ	၄-၃
၄-၄	အလင်းခလုတ်	၄-၄
၄-၅	ပုံစံမျိုးစုံမီးပြေးပတ်လမ်း	၄-၅
၄-၆	မီးလုံးဖြင့်ဂဏန်းပုံဖော်မည့်ပတ်လမ်း	၄-၆
၄-၇	LED ချဲ့စက်ပတ်လမ်း	၄-၇
၄-၈	အချွန်ထရိုင်အက်မောင်းပတ်လမ်း	၄-၈
၄-၉	သိုင်ရစ္စတာစမ်းသပ်ပတ်လမ်း	၄-၉
၄-၁၀	အလိုအလျောက်အလင်းမှိန်ပတ်လမ်း	၄-၉
အခန်း(၅)	ဒစ်ဂျစ်တယ်ပတ်လမ်းများ	၅-၁
၅-၂	ဒစ်ဂျစ်တယ်ဆိုင်လင်းလှိုင်းထုတ်ပတ်လမ်း	၅-၂
၅-၃	ထိခလုတ်	၅-၃
၅-၄	အာရ်-အက်စ်ထိခလုတ်	၅-၄
၅-၅	အလွယ်ဆုံးထိခလုတ်	၅-၅
၅-၆	အကြီးချဲ့-ပုံဖော်မီးလုံးကြီး	၅-၆
၅-၇	ဂျစ်ဘို-ပုံဖော်မီးလုံးကြီး	၅-၇
၅-၈	ကိုယ်တိုင်လုပ်-ပုံဖော်မီးလုံး	၅-၈
၅-၉	1Hz လှိုင်းထုတ်ပတ်လမ်း	၅-၉
၅-၁၀	50Hz လှိုင်းထုတ်ပတ်လမ်း	၅-၉
၅-၁၁	ဖရီကွင်စီပြောင်းနိုင်သောနံပါတ်အက်စ်တေဘယ်လ်လှိုင်းထုတ်ပတ်လမ်း	၅-၁၀
၅-၁၂	ဖရီကွင်စီ (1kHz-9kHz) ထုတ်ပေးနိုင်သောလှိုင်းထုတ်ပတ်လမ်း	၅-၁၁
၅-၁၃	ဖရီကွင်စီနိမ့်ကိုအဆ(၁၀၀)မြင့်တင်ပေးနိုင်သောပတ်လမ်း	၅-၁၂
၅-၁၄	(1Hz to 1MHz) ဖရီကွင်စီဆယ်ဆတိုးလှိုင်းထုတ်ပတ်လမ်း	၅-၁၃
၅-၁၅	အလွန်ကြာမြင့်သောအချိန်နှောင့်နှေးမှုပတ်လမ်း	၅-၁၄
၅-၁၆	တစ်လုံးချင်း/အတန်းလိုက်ပုံဖော်ပတ်လမ်း(၁)	၅-၁၅
၅-၁၇	တစ်လုံးချင်း/အတန်းလိုက်ပုံဖော်ပတ်လမ်း(၂)	၅-၁၆
၅-၁၈	မှိတ်တုတ်လင်းနေမည့်အတန်းလိုက်ပုံဖော်ပတ်လမ်း	၅-၁၇
၅-၁၉	LEDလှိုင်းပုံဖော်ပတ်လမ်း	၅-၁၈
၅-၂၀	အသံလှိုင်းပါဝါပုံဖော်ပတ်လမ်း	၅-၁၉
၅-၂၁	ရေတိုင်ကီရေအနိမ်/အမြင့်ပြမီတာ	၅-၂၀
၅-၂၂	သာယာငြိမ်ညောင်းလှူခေါ်ခေါင်းလောင်း	၅-၂၁
၅-၂၃	အသံနှစ်မျိုးထွက်မည့်အဆက်မပြတ်တိုင်းတာပတ်လမ်း	၅-၂၂
၅-၂၄	ပစ္စည်းရေထွက်ပတ်လမ်း	၅-၂၃
၅-၂၅	အလိုအလျောက်အရောင်ပြောင်းမည့်မီးပြေးပတ်လမ်း	၅-၂၄
၅-၂၆	LED 100 မီးပြေးပတ်လမ်း	၅-၂၅

အခန်း(၆)	Duty Factor ပြောင်းနိုင်သည့်ခုခံလှိုင်းထုတ်ပတ်လမ်း	၆-၁
၆-၂	အသံဆိုင်ရာပတ်လမ်းများ	၆-၁
၆-၃	ပရီအမ်ပလီဖီယာပတ်လမ်းများ	၆-၁
၆-၄	ထရန်စစ္စတာ ပရီအမ်ပလီဖီယာပတ်လမ်းများ	၆-၁
၆-၅	အသံအနိမ်/အမြင့်ထိန်း(တုန့်ကွန်ထရိုး)ပတ်လမ်းများ	၆-၁
၆-၆	အသံပေါင်းစပ်(မစ်ဆာ)ပတ်လမ်းများ	၆-၁
၆-၇	လှိုင်းရွေးစစ်(ဖစ်လ်တာ)ပတ်လမ်းများ	၆-၁
၆-၈	အိုင်စီပရီအမ်ပလီပတ်လမ်းများ	၆-၁
၆-၉	ဆူညံသံချေဖျက်ပေးမည့်ပရီအမ်ပလီပတ်လမ်း	၆-၁
၆-၁၀	မိန်းဟမ်းသံဖျောက်ပတ်လမ်း	၆-၁
၆-၁၁	မလိုချင်သည့်ဖရီကွင်စီကိုဖျောက်ပစ်နိုင်သည့်ပတ်လမ်း	၆-၁
၆-၁၂	(40Hz to 125Hz) ဟမ်းသံဖျောက်မည့်ပတ်လမ်း	၆-၁
၆-၁၃	8Ω ဝေပီကာအထွက်နှင့်အဝင်ဟန့်တားမှုကြီးသောချဲ့စက်အကြားဟန့်တားမှု ညှိပေးသောပတ်လမ်း	၆-၁
၆-၁၄	LM386 ပါဝါချဲ့စက်ပတ်လမ်းများ	၆-၁
၆-၁၅	နားကြပ်-ချဲ့စက်ပတ်လမ်း	၆-၁
၆-၁၆	LM383/TDA2002 ပါဝါချဲ့စက်ပတ်လမ်းများ	၆-၁
၆-၁၇	LM1877/LM377(Dual 2-WATT) ပါဝါချဲ့စက်ပတ်လမ်းများ	၆-၁
၆-၁၈	လွယ်ကူသောစကားပြောသံချဲ့စက်ပတ်လမ်း	၆-၁
၆-၁၉	MOSFET အသံချဲ့စက်ပတ်လမ်းတစ်ခုဒီဇိုင်းပြုလုပ်ခြင်း	၆-၁
၆-၂၀	MOSFET အသံချဲ့စက်ပတ်လမ်း(၁)	၆-၁
၆-၂၁	MOSFET အသံချဲ့စက်ပတ်လမ်း(၂)	၆-၁
၆-၂၂	ဝေပီကာအသံလမ်းခွဲပတ်လမ်းများ	၆-၁
အခန်း(၇)	အထွေထွေပတ်လမ်းများ	၇-၁
၇-၂	နီယွန်မီးလုံးဘား-ဂရပ်အေစီဗို့မီတာ	၇-၁
၇-၃	လူရို/မရိုအချက်ပြပတ်လမ်း	၇-၁
၇-၄	ကပယ်စီတာကောင်း/မကောင်းစစ်ဆေးသည့်ပတ်လမ်း	၇-၁
၇-၅	မှတ်ဉာဏ်ပါရှိသောလူခေါ်ခေါင်းလောင်း	၇-၁
၇-၆	နှစ်နေရာမှခေါ်နိုင်ပြီးမှတ်ဉာဏ်ပါရှိသည့်လူခေါ်ခေါင်းလောင်း	၇-၁
၇-၇	လူခေါ်ခေါင်းလောင်းများအတွက်အချိန်ဆိုင်ပတ်လမ်း	၇-၁
၇-၈	မြန်ဆန်သောပါဝါဖြင့်-ဖီနာခိုင်အုတ်ပတ်လမ်း	၇-၁
၇-၉	အလိုအလျောက်ဖျက်စွမ်းရည်ပတ်လမ်း	၇-၁
၇-၁၀	အီလက်ထရွန်းနစ်-မီးချောင်းချုပ်	၇-၁
၇-၁၁	အီလက်ထရွန်းနစ်-မီးချောင်းစတုဂံ	၇-၁
၇-၁၂	Mains LED	၇-၁

အခန်း(၈)	ဖေ့စ်တစ်ခုပြတ်ခြင်းကာကွယ်ပတ်လမ်းများ	၈-၁
၈-၂	အော်ပီအမ်ပလီသုံးကာကွယ်ပတ်လမ်း	၈-၁
၈-၃	အော်ပီတိုကာပယ်လာသုံးကာကွယ်ပတ်လမ်း	၈-၁
၈-၄	ဗို့အားနိမ့်/လွန်ဖြတ်တောက်မှုပါဝင်သောကာကွယ်ပတ်လမ်း(၁)	၈-၁
၈-၅	ဗို့အားနိမ့်/လွန်ဖြတ်တောက်မှုပါဝင်သောကာကွယ်ပတ်လမ်း(၂)	၈-၁
၈-၆	အချက်ပေးမှုပါဝင်သောကာကွယ်ပတ်လမ်း	၈-၁
၈-၇	ဖေ့စ်အေစီအစဉ်ကိုစောင့်ကြည့်ကာကွယ်ပေးသောပတ်လမ်း	၈-၁
၈-၈	ထရန်စစ္စတာဆိုလာဆဲလ်	၈-၁
၈-၉	2N3055 ထရန်စစ္စတာဆိုလာခလုတ်	၈-၁
၈-၁၀	နေသွားလမ်းကြောင်းခြေရာခံပတ်လမ်း	၈-၁
၈-၁၁	ပါဝါပြတ်တောက်မှုကာကွယ်ခြင်း	၈-၁
၈-၁၂	SMD များကိုဂဟေဖြတ်ခြင်းနည်း	၈-၁
အခန်း(၉)	အော်စီလိုကုပ်	၉-၁
၉-၂	နီဒါန်း	၉-၁
၉-၃	ကက်သုတ်ရောင်ခြည်မီးလုံးအတွင်းပိုင်းဖွဲ့စည်းပုံ	၉-၁
၉-၄	အော်စီလိုကုပ်အခြေခံဖွဲ့စည်းပုံ	၉-၁
၉-၅	ဒေါင်လိုက်အပိုင်း	၉-၁
၉-၆	အလျားလိုက်အပိုင်း	၉-၁
၉-၇	ထရစ်ဂါပြုလုပ်ခြင်းအပိုင်း	၉-၁
၉-၈	ပုံဖော်ခြင်းအပိုင်း	၉-၁
၉-၉	အော်စီလိုကုပ်ကိုစတင်သုံးစွဲသူများအတွက်သိကောင်းစရာများ	၉-၁
၉-၁၀	Grounds	၉-၁
၉-၁၁	အော်စီလိုကုပ်စမ်းသပ်ချက်များ	၉-၁
၉-၁၂	အော်စီလိုကုပ်ကိုအသုံးပြုရန်စတင်ပြင်ဆင်ခြင်း	၉-၁
၉-၁၃	အလျားလိုက်အလင်းတန်းတစ်ခုရယူခြင်း	၉-၁
၉-၁၄	ဒီစီဗို့အားတိုင်းခြင်း	၉-၁
၉-၁၅	ဆိုင်းလှိုင်းပုံဖော်ပြခြင်း	၉-၁
၉-၁၆	အချိန်နှင့်လိုက်၍ပြောင်းလဲနေသောအချက်ပြများ၏ Amplitude, Frequency, Time Period, Duty Cycle, Rise Time တို့ကို တိုင်းတာခြင်း	၉-၁
၉-၁၇	အချိန်နှင့်လိုက်၍ပြောင်းလဲနေသောအချက်ပြများ၏ Phase Angle, Phase Difference တို့ကိုတိုင်းတာခြင်း	၉-၁
၉-၁၈	လစ်ဆာဂျူးပုံများဖြင့် Frequency Ratio, Phase Difference တို့ကို တိုင်းတာခြင်း	၉-၁