

Променливотоков захранващ блок за CATV

60V~/ 500VA - TRAF-500-60

TRAF-500



Основни характеристики

- възможност за голямо претоварване за кратко време
- галванично разделяне на изходната от входната верига със заземяване (Class I)
- високо КПД
- температурна защита
- устойчив метален корпус

Модел: TRAF-500-60

Тегло: 6.30 kg

Размери: 200 x 225 x 88 mm (без проводниците)



Описание

Трансформаторните захранващи блокове TRAF-500-60 са изпълнени в метална кутия устойчива както на механични така и на корозионни въздействия в нормална експлоатационна среда. Снабдени са с входен кабел с щепсел шуко и лустер-клема за изходните проводници. На корпуса е предвиден болт за заземяване на изходното трасе по желание на клиента.

Захранванията TRAF-500-60 са снабдени с температурна защита, която ги предпазва от дефектиране при продължителни претоварвания или при работа в среда с висока околна температура. Трансформаторът е тороидален с висока ефективност и позволява големи кратковременни претоварвания. Предпазител във входната верига осигурява защитата на блока от късо съединение в изхода, а също така и предпазва електроразпределителната мрежа от евентуално дефектиране на самия трансформатор.

Модели

Модел	Входно напрежение	Изходно напрежение	Мощност
TRAF-500-60	230V AC $\pm 10\%$	60V AC $\pm 10\%$	500VA

1

В случай, че не е упоменато друго, всички параметри са посочени при околна температура 25°C.
www.Zahranvane.com (Юли 2019, ревизия 01)

Променливотоков захранващ блок за CATV

60V~/ 500VA - TRAF-500-60

Приложение

Основното приложение на захранващите трансформатори е в мрежите за коаксиална кабелна телевизия (CATV). Голяма част от техниката за тези мрежи е предназначена за работа на напрежение 60V AC, като захранването се разпространява заедно с телевизионния сигнал миксирано по коаксиалния кабел.

Други приложения на тези блокове са телекомуникационните мрежи и инсталациите за видеонаблюдение, когато крайните конвертори позволяват променливо входно напрежение в подходящи граници.

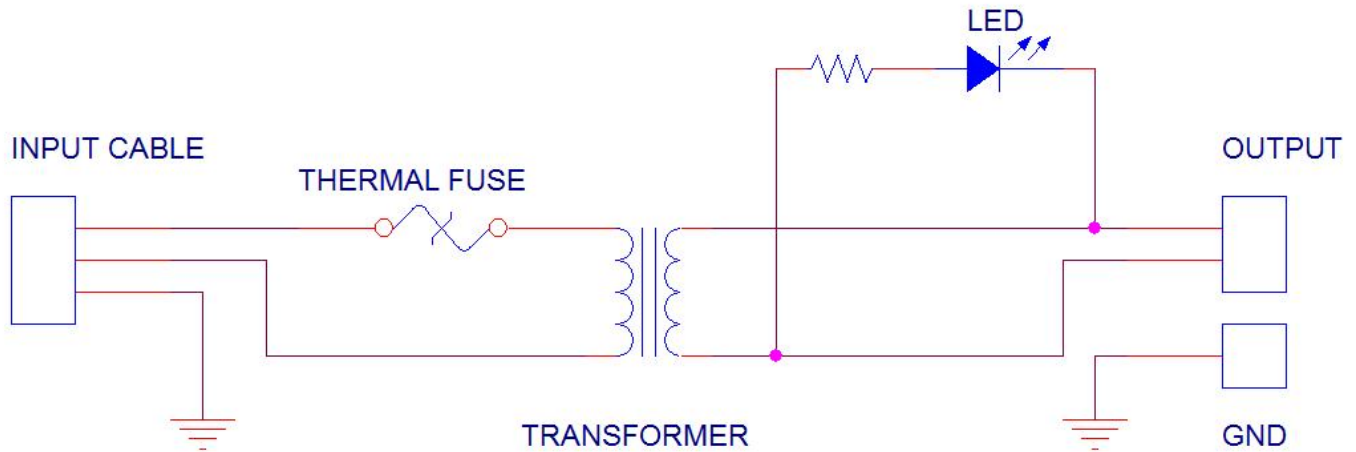
Спецификации

Параметър	TRAF-500-60
Входно напрежение AC[V]	230V AC \pm 10%
Честота на входното напрежение	50-60 Hz
Изходно напрежение AC[V]	60V AC \pm 10%
Номинална изходна мощност [VA]	500 VA
Номинален изходен ток AC[A]	8.3 A
Защита от късо съединение	да, стопяем предпазител на входа
Температурна защита	130°C
Галванично разделяне	да, >1500V
Светодиодна индикация	да
Температура на околната среда	-20°C до +70°C
Влажност на околната среда	20 до 85% без кондензация
Габаритни размери [mm] без кабела	200 x 225 x 88
Дължина на входния кабел	140 cm
Допустимо сечение на изходните проводници	1 – 6 mm ²
Клас на прахо- и водоустойчивост	IP20
Клас на защита	Class I, заземен корпус
Тегло	6.30kg \pm 0.10kg

Променливотоков захранващ блок за SATV

60V~/ 500VA - TRAF-500-60

Блокова схема



Допълнителна информация

- Всички търговски марки принадлежат на техните законни собственици.
- "Захранване Ком" не носи отговорност за използване на устройството извън упоменатите в документа номинални стойности и извън препоръчителните приложения.