

Switch-mode Power Supply TC60P

- ◆ 11-pin box for DIN-rail mounting
- ◆ Output power up to 5.5 W
- ◆ 90...250 VAC/DC SMPS
- ◆ Stabilized output voltage



Technical specifications

Input

Voltage	90...250 V
Frequency	47...440 Hz
Turn-on voltage	≥ 85 VAC
Efficiency	76%, typical

Outputs (up to 2 outputs)

DC voltage	24 VDC
Rated current	≤ 0.23 A
Rated power	≤ 5.5 W
AC voltage ripple	< 240 mV
Isolation voltage	4.0 kV
Isolation resistance	100 MΩ at 500 V

Protection

Front-panel fuse	0.2 A
Over voltage	30 V ± 8%
Over load	105%

Accuracy

Voltage tolerance	< ± 1.0%
Line regulation	< ± 0.5%
Load regulation	< ± 0.5%
Temperature drift	< 0.03% for 1 °C

Operating conditions

Operating temperature	-20...70 °C
Operating humidity	0...85 %RH, non-condensing

Design and materials

Case material	plastic
Wiring	socket UNDECAL ⁽¹⁾
Mounting	in socket or on 35 mm DIN rail
Dimensions	35x78x91 mm
Weight	max. 200 g
Protection, front/terminals	IP44 / IP20

⁽¹⁾ Ordered separately (see Accessories)

Ordering code TC60P - G11G11

Code	Feature or option	Code values
G11	Output voltage ⁽²⁾	X - none ⁽³⁾ , 24 - 24 VDC, Z - other (specify!)

⁽²⁾ Output supply voltages must be identical.

⁽³⁾ At least one output must be ordered!

Импулсен захранващ блок TC60P

- ♦ 11-пинова кутия за монтаж на DIN-шина
- ♦ Номинална мощност до 5.5 W
- ♦ 90...250 VAC/DC вход
- ♦ Стабилизирано изходно напрежение



Технически характеристики

Вход

Напрежение	90...250 V
Честота	47...440 Hz
Напрежение на изключване	≥ 85 VAC
КПД	76%, типично

Изходи

DC напрежение	24 VDC
Номинален ток	≤ 0.23 A
Номинална мощност	≤ 5.5 W
Пулсации на напрежението	< 240 mV
Напрежение на изолация	4.0 kV
Изолационно съпротивление	100 MΩ at 500 V

Защита

Вграден предпазител	0.2 A
Защита от пренапрежение	30 V ± 8%
Защита от претоварване	105%

Точност

Толеранс на напрежението	< ± 1.0%
Регулиране на линията	< ± 0.5%
Регулиране на товара	< ± 0.5%
Температурен дрейф	< 0.03% за 1 °C

Работни условия

Околна температура	-20...70 °C
Околна влажност	0...85 %RH, без кондензат

Конструкция и материал

Материал на корпуса	пластмаса
Свързване	цокол UNDECAL ⁽¹⁾
Монтаж	в цокъл или на 35 mm DIN шина
Размери	35x78x91 mm
Тегло	max. 200 g
Защита, лице/клеми	IP44 / IP20

⁽¹⁾ Поръчват се отделно (виж Принадлежности)

Код за поръчка TC60P - G11G11

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодовия символ
G11	Изходно напрежение ⁽²⁾	X - няма ⁽³⁾ , 24 - 24 VDC, Z - друго

⁽²⁾ Изходните захранващи напрежения трябва да са идентични.

⁽³⁾ Трябва да се поръча поне един изход!