

TIC500.M (Montáž na panel, 500W)

DC/DC KONVERTORY

- ☑ Vstupné napätie 12V (24V, 48V)
- ☑ Výstupné napätie 24V(48V) / 500W výstupný výkon
- ☑ Možnosť paralelného radenia
- ☑ Galvanické oddelenie vstupu od výstupu
- ☑ Ochrana proti prepätiu, podpätiu na vstupe
- ☑ Skratová odolnosť, tepelná ochrana, ochrana voči prepätiu, podpätiu
- ☑ Vyhodenie: montáž na panel



Konvertory napätia typu TIC500.M konvertujú napätie 12V(24V,48V) na napätie 24V(48V) s galvanickým oddelením. LED diódy signalizujú prítomnosť vstupného a výstupného napätia.

Konvertory sa vyrábajú v nasledovných vyhotoveniach:

- TIC500.M ZZ_XYY – M = montáž na panel, ZZ určuje veľkosť vstupného napájania, XX určuje veľkosť výstupného napätia, YY určuje veľkosť výstupného prúdu

Konvertor je určený pre montáž na panel. Pripojenie vstupu a výstupu je cez svorky s prierezom vodičov do 6mm².

TYPOVÉ OZNAČENIE	TIC500.M 12_2415 12V/24V(15A)	TIC500.M 24_2420 24V/24V(20A)	TIC500.M 24_4810 24V/48V(10A)	TIC500.M 48_2420 48V/24V(20A)
Vstupné napätie	12V (10-15 V)	24V (20-30 V)	24V (20-30 V)	48V (40-60 V)
Výstupné napätie	24V/15A	24V/20A	48V/10A	24V/20A
Výstupný výkon	360 W	480 W	480 W	480 W
Účinnosť	87 %	90 %	91 %	91 %
Odber naprázdno	160mA/12V	100mA/24V	105mA/24V	50 mA/48V
Izolačná pevnosť	min. 2500 V	min. 2500 V	min. 2500 V	min. 2500 V
Prevádzková teplota	-25 - +50 °C	-25 - +50 °C	-25 - +50 °C	-25 - +50 °C
Zvlnenie výstupného napätia (RMS)	50 mV	100 mV	100 mV	150 mV
Stabilita Uvýt riad. vetvy	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%
Miestna signalizácia	LED	LED	LED	LED
Chladenie	Prirodzené	Nútené	Nútené	Nútené
Skratová odolnosť	20 A	25 A	15 A	28 A
Tepelná ochrana	75°C	75°C	75°C	75°C
Vyhodenie	Montážna na panel	Montážna na panel	Montážna na panel	Montážna na panel
Rozmery Š x V x H (mm)	241 x 142 x 61	241 x 142 x 61	241 x 142 x 61	241 x 142 x 61
Hmotnosť	2kg	2kg	2kg	2kg
Krytie	IP20	IP20	IP20	IP20
Katalógové číslo	IP.1431.455.177	IP.1431.455.178	IP.1431.455.179	IP.1431.455.180