

TIC200.H (DIN, 200W)

DC/DC KONVERTORY

- Vstupné napätie 24V, 48V
- Výstupné napätie 12V(18V, 24V, 48V, 220V) / 200W výstupný výkon
- Galvanické oddelenie vstupu od výstupu
- Vysoká účinnosť, až 90%
- Ochrana proti prepätiu, podpätiu na vstupe
- Signalizácia LED, možnosť regulácie napätia trimrom
- Vyhotovenie: DIN



Konvertory napätia typu TIC200.H konvertujú 24V(48V) na 12V (18V, 24V, 48V, 220V) s galvanickým oddelením. Konvertor je vybavený miestnou indikáciou LED. Trimrom na prednom paneli je možné jemné prestavenie výstupného napätia.

Modelové označenie:

- TIC200.H ZZ_XX(XXX)YY – H = vyhotovenie na DIN lištu, ZZ určuje veľkosť vstupného napájania, XX(XXX) určuje veľkosť výstupného napätia, YY určuje veľkosť výstupného prúdu

Konvertor je určený na montáž na DIN lištu. Pripojenie vstupu a výstupu je cez svorky v hornej časti konvertora s prierezom vodičov do 6mm². Výstupné svorky sú zdvojené.

| TYPOVÉ OZNAČENIE | TIC200.H 24_1213 | TIC200.H 24_2408 | TIC200.H 24_4804 | TIC200.H 24_22001 | TIC200.H 48_1214 | TIC200.H 48_1810 | TIC200.H 48_2408 | TIC200.H 48_22001 |
|----------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| | 24V/12V(13A) | 24V/24V(8A) | 24V/48V(4A) | 24V/220V(0.6A) | 48V/12V(14A) | 48V/18V(10A) | 48V/24V(8A) | 48V/220V(0.6A) |
| Vstupné napätie | 24V(18 - 35V) | 24V(20-28V) | 24V(20-35V) | 24V(18-35V) | 48V(42-72V) | 48V(42-72V) | 48V(42-72V) | 48V(42-72V) |
| Výstupné napätie / prúd | 12V(10-14V)/13A | 24V(22-28V)/8A | 48V(44-56V)/4A | 220V(210-230V)/0.6A | 12V(10-14V)/14A | 18V(16-22V)/10A | 24V(22-28V)/8A | 220V(210-230V)/0.6A |
| Výstupný výkon | 180W | 224W | 224W | 138W | 196W | 220W | 224W | 138W |
| Účinnosť | 83% | 84% | 86% | 86% | 88% | 89% | 90% | 85% |
| Izolačná pevnosť | min. 2500V | min. 2500V | min. 2500V | min. 2500V | min. 2500V | min. 2500V | min. 2500V | min. 2500V |
| Prevádzková teplota | -25 - +50°C | -25 - +50°C | -25 - +50°C | -25 - +50°C | -25 - +50°C | -25 - +50°C | -25 - +50°C | -25 - +50°C |
| Stabilita Uvýt riad. vetvy | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% | 1% |
| Miestna signalizácia | LED | LED | LED | LED | LED | LED | LED | LED |
| Diaľková signalizácia | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Chladenie | Nútené | Nútené | Nútené | Nútené | Nútené | Nútené | Nútené | Nútené |
| Skratová odolnosť | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno |
| Tepelná ochrana | 85°C | 85°C | 85°C | 85°C | 85°C | 85°C | 85°C | 85°C |
| Prepät'ová ochrana | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno |
| Podpät'ová ochrana | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno | Áno |
| Vyhotovenie | DIN | DIN | DIN | DIN | DIN | DIN | DIN | DIN |
| Rozmery Š x V x H (mm) | 105x126x88 | 105x126x88 | 105x126x88 | 105x126x88 | 105x126x88 | 105x126x88 | 105x126x88 | 105x126x88 |
| Hmotnosť | 0.6kg | 0.6kg | 0.6kg | 0.6kg | 0.6kg | 0.6kg | 0.6kg | 0.6kg |
| Krytie | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Katalógové číslo | IP.1431.633.128 | IP.1431.633.129 | IP.1431.633.130 | IP.1431.633.131 | IP.1431.633.132 | IP.1431.633.195 | IP.1431.633.133 | IP.1431.633.134 |