

## SW80.T (Stolné, 80W)

## DC/DC KONVERTORY

- ☑ Vstupné napätie 12V(24V) z batérie alebo solárneho panela (MPPT)
- ☑ Výstupné napätie 28.2V (57V) / 80W výstupný výkon
- ☑ Bez galvanického oddelenia, spoločný zemný potenciál
- ☑ Vysoká účinnosť, až 95%, rozsah pracovných teplôt -30°C - +60°C
- ☑ Ochrana proti prepätiu, podpätiu, spätným prúdom do solárneho panela a z batérie do meniča
- ☑ Vyhodenie: stolné



Konvertory napätia typu SW80.T konvertujú napätie z 12V(24V) batérie alebo solárneho fotovoltaiického panela na napätie 28.2V prípadne 57.0V potrebné pre dobíjanie batérie 24V (48V) a pre súčasné napájanie spotrebiča. Vstupné a výstupné napätie majú spoločný zemný potenciál. LED dióda signalizuje prítomnosť výstupného napätia.

Vyhodenie SOLAR disponuje riadením MPPT (hľadá pracovný bod, kedy je menič schopný odobrať zo solárneho panelu maximálny výkon). Zabraňuje spätným prúdom zo zdroja (batérie) do solárneho panela. Je optimalizovaný pre minimálny vlastný odber a dosiahnutie maximálnej účinnosti už pri malej záťaži.

Konvertory sa vyrábajú v nasledovných vyhotoveniach:

- SW80.T ZZ\_XXYY – T = stolné vyhotovenie, ZZ = určuje veľkosť vstupného napájania, XX určuje veľkosť výstupného napätia, YY určuje veľkosť výstupného prúdu

Konvertory sú stolného vyhotovenia. Pripojenie vstupu a výstupu je cez odnímateľný konektor s prierezom vodičov do 2.5mm<sup>2</sup>.

TYPOVÉ OZNAČENIE	SW80.T 12_5702 12V/57V(1.4A)	SW80.T 12_2803 SOLAR 12V/28V(2.8A)	SW80.T 29_5604 SOLAR 12(24V)V/56.4V(3.6A)
Vstupné napätie	12V/24V (10 - 35V)	12V/24V (10 - 35V)	12V/24V (10 - 35V)
Výstupné napätie	57V(1.4A)	28.8V(2.8A)	56.4V(3.6A)
Výstupný výkon	80W (65W/Vin 10V)	80W	200W
Účinnosť	95%	95%	95%
Odber naprázdno	60mA	60mA	60mA
Prevádzková teplota	-30 - +60°C	-30 - +60°C	-30 - +60°C
Zvlnenie výstupného napätia	80mV	80mV	80mV
Stabilita Uvýt riad. vetvy	1%	1%	1%
Miestna signalizácia	LED	LED	LED
Diaľková signalizácia	-	-	-
Chladenie	Prirodzené	Prirodzené	Prirodzené
Skratová odolnosť	-	-	-
Tepelná ochrana	-	-	-
Prepät'ová ochrana	Áno	Áno	Áno
Podpät'ová ochrana	Áno	Áno	Áno
Vyhodenie	Stolné	Stolné	Stolné
Rozmery Š x V x H (mm)	80x30x134	80x30x134	80x30x134
Hmotnosť	0,28kg	0,28kg	0,28kg
Krytie	IP20	IP20	IP20
Katalógové číslo	IP.1421.433.188	IP.1521.033.181	IP.1531.433.194