Specifikace regulátorů SolarEco DZDxAC

Typ	DZD1AC	DZD1AC	DZD1.XAC
Maximální AC výstupní výkon	2500 W	3000 W	3000 W
Maximální AC výstupní proud	10 A	12 A	12 A
Přípustný odpor elektrické spirály	18 až 110 Ω	17 až 110 Ω	16 až 120 Ω
MPPT účinnost (EN 50530 profil B2)	98,80 %	98,80 %	98,80 %
Maximální účinnost střídače	99,75 %	99,75 %	99,75 %
Účinnost η_{EURO} (ČSN EN 61683)	99,53 %	99,53 %	99,53 %
Maximální tepelná ztráta	5 W	7,5 W	7,5 W
Rozsah vstupního napětí DC	35 až 450 V	80 až 400 V	35 až 450V
Rozsah MPP napětí	110 až 400 V	120 až 380 V	110 až 400 V
Společné elektrické parametry			
Vlastní spotřeba			3 W
Minimální výstupní výkon			5 W
Typ výstupního napětí			střídavý obdélníkový průběh s proměnnou délkou pulsu
Výstupního napětí AC			110 až 400 V / 50 Hz
Minimální velikost zátěže			450 W
Ochrana proti přetížení spotřebiče			uživatelsky nastavitelný maximální výstupní výkon
Ochrana proti nadproudu			automatické omezování na maximální výstupní proud
Ochrana proti přehřátí			automatické omezování výstupního výkonu
Ochrana proti zkratu			pro zátěže > 10 Ω
Ochrana proti přepólování			odolnost do 10 A
Ochrana proti přepětí			odolnost do 450 V
Ostatní technická data			
Pracovní teplota			−10 °C až 30 °C
Relativní vlhkost			< 80 % nekondenzující při 21 °C
Hluk			< 33 dB
Stupeň ochrany			IP 40
Rozměry			240 × 160 × 92 mm
Váha			1336 g
Volitelná výbava součástí regulátoru			přepínacím relé, lan modul
Životnost			> 10 let