



Mikrostrídač Technický list

HMT-1800
HMT-2250

Popis

První na světě mezi třífázovými mikrostrídači s řízením jalového výkonu pro široké použití v běžných sítích 230 V/400 V s třífázovým elektrickým rozvodem.

Každý mikroinverter je vybaven 6ti vstupy pro FV moduly, což usnadňuje instalaci systému a patří k cenově nejvýhodnějšímu řešení pro komerční a průmyslové instalace.

Nové bezdrátové řešení Sub-1G umožňuje stabilnější komunikaci za různých podmínek prostředí.

Vlastnosti

01

Třífázový výstup vhodný pro komerční a průmyslové aplikace

02

Výstupní výkon až 2250 VA, přizpůsobený pro běžné vysoce výkonné FV moduly

03

Každý mikrostrídač podposuje připojení až 6ti FV modulů, což zvyšuje rychlost a snižuje náklady na instalaci

04

With Reactive Power Control, compliant with EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, TOR Erzeuger: 2019-12, etc.

05

Bezdrátové řešení Sub-1G umožňuje stabilní komunikaci s monitorovací jednotkou DTU pro komerční i průmyslové aplikace

Model	HMT-1800-6T	HMT-2250-6T
Vstupní parametry (DC)		
Rozsah výkonu FV modulů (W)	240 to 405+	300 to 505+
Maximální vstupní napětí (V)		60
Rozsah napětí MPTT (V)		16–60
Startovací napětí (V)		22
Maximální vstupní proud (A)		6 × 11.5
Maximální vstupní zkratový proud (A)		6 × 15
Výstupní parametry (AC)		
Připojení distribuční sítě		Třífázové
Nominální výstupní výkon (VA)	1800	2250
Nominální výstupní proud (A)	2.61 × 3	3.26 × 3
Nominální rozsah napětí (V) ¹		230/400, 3f+N+PE
Nominální rozsah frekvence (Hz) ¹		50/45–55
Účinnost (nastavitelný)		> 0.99 standard 0.8 snížení ... 0,8 zvýšení
Celkové harmonické zkreslení		< 3%
Max. počet zař. pro kabel 10AWG ²	11	9
Max. počet zař. pro kabel 12AWG ²	7	6
Účinnost		
CEC špičková účinnost		96.5%
Nominální MPTT účinnost		99.8%
Noční spotřeba (mW)		< 50
Fyzická data		
Rozsah provozní teploty (°C)		-40 to +65
Rozměry (Š x V x H mm)	330 × 250 × 35	330 × 250 × 37
Hmotnost (kg)	5.5	6.0
Třída krytí		IP67
Chlazení		Přirozená konvekce - bez ventilátoru
Vlastnosti		
Komunikace		Sub-1G
Typ izolace		Galvanicky oddělený vysokofrekvenční transformátor
Monitoring		S-Miles Cloud ³
Shoda		VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1:2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, IEC/EN 61000-3-2/-3

*1 Jmenovitý rozsah napětí/frekvence se může lišit v závislosti na lokální síti.

*2 Přesný počet mikrostrídačů na větev odpovídá místním podmínkám.

*3 Hoymiles Monitoring System