



Ilustrační obrázek

Výnosný

- Optimální využití FV panelů díky individuálnímu sledování MPP
- Maximální životnost díky inteligentní konstrukci elektroniky a minimálnímu počtu komponent

Bezpečný

- Galvanické oddělení
- Integrované relé ochrany sítě včetně monitoringu díky přístroji Sunny Multigate
- Splňuje všechny relevantní normy a třídy ochrany

Komunikativní

- Integrovaná funkce Webconnect pro komunikaci s portálem Sunny Portal prostřednictvím Ethernetu
- Monitorování v reálném čase na úrovni jednotlivých FV panelů
- Dálkové monitorování prostřednictvím smartphonu nebo tabletu
- Pohodlné a bezplatné sledování činnosti FV systému prostřednictvím portálu Sunny Portal

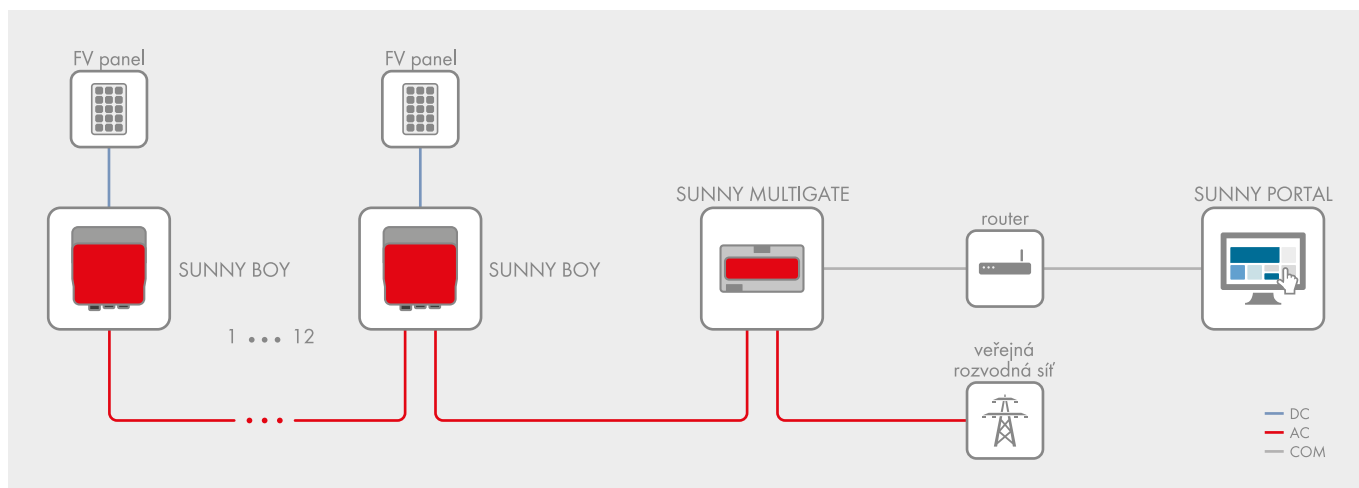
Pohodlný pro uživatele

- Předpřipravené AC kabely
- Možnost výběru DC adaptérů pro střídač SB 240
- Snadná instalace

SUNNY BOY 240

Velké věci přicházejí v malém balení

Ideální střídač pro flexibilní modulární FV systém: Sunny Boy 240 představuje v kombinaci s přístrojem Sunny Multigate perfektní řešení se snadnou instalací pro různé aplikace, jako například pro různě orientované dílčí FV generátory či FV systémy s pravidelně zastíněnými FV panely. FV systémy se střídačem Sunny Boy 240 a přístrojem Sunny Multigate lze vzhledem k jejich modulární struktuře kdykoliv přeorganizovat či rozšířit – ať již z důvodu stavebních úprav, při rozšiřování FV systému, nebo podle finančních možností. Kromě toho lze mikro-střídače SMA perfektně kombinovat s klasickými stringovými střídači.



Doporučené FV panelů

Maximální výkon @ STC 300 W

Napětí s při maximálním výkonu @ STC 26 V bis 32 V

Max. zkratový proud @ STC 12 A

Technické údaje	Sunny Boy 240	Sunny Multigate
Vstup (DC)		
Max. vstupní napětí	45 V	–
Rozsah MPP napětí / jmenovité vstupní napětí	23 V – 39 V / 29,5 V	–
Min. vstupní napětí / max. spouštěcí vstupní napětí	23 V / 40 V	–
Max. vstupní proud	8,5 A	–
Max. počet mikro-střídačů	–	12x SB 240-10
Výstup (AC)		
Jmenovitý výkon (při 230 V, 50 Hz)	230 W	2760 W
Max. zdánlivý AC výkon	230 VA	2760 VA
Jmenovité AC napětí / rozsah		
Síťová frekvence AC / rozsah	50 Hz / 45,5 Hz ... 63 Hz	50 Hz / 45,5 Hz ... 63 Hz
Jmenovitá síťová frekvence / jmenovité síťové napětí	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Max. výstupní proud	1 A	12 A
Účinnost při jmenovitém výkonu	1	1
Napájecí fáze / připojovací fáze	1 / 1	1 / 1
Účinnost		
Max. účinnost / evrop. Účinnost Účinnost	95,8 % / 95,3 %	–
Bezpečnostní a monitorovací zařízení		
Kontrola zemního spojení / kontrola stavu sítě	● / ●	– / ●
Ochrana proti DC přepólování / odolnost proti AC zkratu / galvanické oddělení	● / ● / ●	– / ● / –
Všeobecné údaje		
Rozměry (Š / V / H)	188 / 218 / 44 mm (7,4 / 8,6 / 1,7 palců)	162 / 90 / 68 mm (6,4 / 3,5 / 2,5 palců)
Hmotnost	1,3 kg (2,9 lb)	0,75 kg (1,5 lb)
Rozsah provozních teplot		
Emise hluku	< 38db(A)	–
Vlastní spotřeba (noc)	< 0,03W	–
Topologie	VF transformátor	–
Způsob chlazení	Konvekce	Konvekce
Stupeň krytí (podle normy IEC 60529)		IP20
Maximální povolená relativní vlhkost (bez kondenzace)	100 %	–
Komunikace		
Sunny Portal	–	SMA Webconnect přes Ethernet
Vybavení		
DC připojení	Konektor	–
AC připojení	Konektor	šroubová svorka
Rozhraní: Speedwire/Webconnect	–	●
Certifikace a osvědčení 01/2014	VFR2014, PPC, EN 50438:2007(EU, CZ, NEN), C10/11:2012, VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, TR-3.2.1, R.D.1699/R.D.413, CEI0-21, AS4777, TOR D4, G83/2, G59/3	
Stav: 09/2014		
● sériové vybavení ○ volitelné vybavení – není k dispozici		
Upozornění: předběžné technické údaje bez záruky		
Typové označení	SB 240-10	MULTIGATE-10