

Fronius Argeno



Silné stránky produktu

- 01 Maximum energie
- 02 Komplexní ochrana
- 03 Evropská kvalita
- 04 Prvotřídní služby a podpora

Silné stránky produktu

01 Maximum energie

Fronius Argeno vám pomůže plně využít každý sluneční paprsek. Díky působivé špičkové účinnosti až 99,1 %, dosažené pomocí nejnovější technologie karbidu křemíku, jsou ztráty při přeměně sníženy na minimum. To vám umožní získat z vašeho fotovoltaického systému maximální množství energie a optimálně využít sílu slunce.

02 Komplexní ochrana

Díky integrované a vyměnitelné přepětové ochraně typu 1+2 je Fronius Argeno ideálně vybaven pro jakýkoli fotovoltaický systém. Vaše data jsou vždy v bezpečí díky certifikovanému systému zabezpečení informací a evropskému umístění cloudu a serverů. Fronius Argeno má stupeň krytí IP 66, a je tedy optimálně chráněn proti vnějším povětrnostním vlivům.

03 Evropská kvalita

Společnost Fronius jako rodinný podnik třetí generace vždy usilovala o posílení tvorby hodnot v Evropě prostřednictvím místní výroby. Díky dodržování nejvyšších kvalitativních a bezpečnostních standardů přesvědčí Fronius Argeno, vyráběný v srdci Evropy, maximální účinností a dlouhou životností.

04 Prvotřídní služby a podpora

Se střídačem Fronius Argeno získáte nejen prvotřídní střídač, ale také prvotřídní servis a podporu. Úzce spolupracujeme s vysoce kvalifikovanými instalatéry, například z našeho programu Fronius System Partner. Díky těmto odborným znalostem a moderním digitálním nástrojům zajišťují naši partneři optimální servis a provoz vašeho fotovoltaického systému.



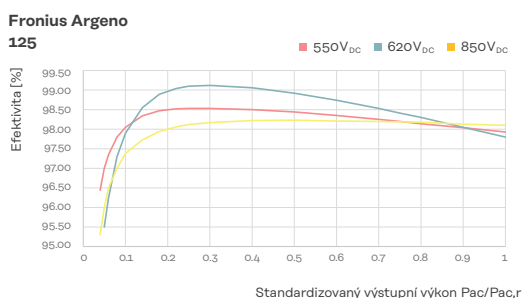
Technické údaje

| Technické údaje | | | Fronius Argono | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | | Argono 125 | | | | | | | | | |
| Vstupní údaje | Počet MPP trackerů | | 10 | | | | | | | | | |
| | | | PV 1 | PV 2 | PV 3 | PV 4 | PV 5 | PV 6 | PV 7 | PV 8 | PV 9 | PV 10 |
| | Počet DC přípojek na MPPT | | 2 | | | | | | | | | |
| | Max. použitelný vstupní proud na MPPT (I _{DC max} , MPPT) | A | 30 | | | | | | | | | |
| | Max. použitelný vstupní proud na větev (I _{DC max} , větev) | A | 20 | | | | | | | | | |
| | Max. zkratkový proud pole panelů na MPPT (I _{sc pv} , MPPT) | A | 37.5 | | | | | | | | | |
| | Max. zkratkový proud pole panelů na větev (I _{sc pv} , větev) | A | 25 | | | | | | | | | |
| | Max. zkratový proud pole panelů – střídač (I _{sc pv} , střídač) | A | 37.5 | | | | | | | | | |
| | Jmenovité vstupní napětí (U _{DC,r}) | V | 620 | | | | | | | | | |
| | Rozsah vstupního napětí DC (U _{DC min} - U _{DC max}) | V | 200 - 1,100 | | | | | | | | | |
| | Spouštěcí vstupní napětí dodávky do sítě (U _{DC start}) | V | 250 | | | | | | | | | |
| | Využitelný rozsah napětí MPP (U _{mpp min} - U _{mpp max}) | V | 200 - 1,000 | | | | | | | | | |
| | Rozsah napětí MPP (při jmenovitém výkonu) (U _{mpp min} - U _{mpp max}) | V | 550 - 850 | | | | | | | | | |
| | Max. použitelný DC výkon (P _{DC max} , PV) | Wpeak | 250,000 | | | | | | | | | |
| | Max. použitelný DC výkon - MPPT (P _{DC max} , PV) | Wpeak | 15,500 | | | | | | | | | |
| | Max. výkon FV generátoru (P _{PV max}) | Wpeak | 250,000 | | | | | | | | | |
| | Výstupní údaje | Jmenovitý AC výkon (P _{AC,r}) | W | 125,000 @ 400V 120,000 @ 380V | | | | | | | | |
| Max. výstupní výkon | | VA | 125,000 | | | | | | | | | |
| AC výstupní proud na fázi (I _{AC, r}) | | A | 180.4 | | | | | | | | | |
| Síťová přípojka (U _{AC,r}) | | V | 3~ (N)PE 400/230 | | | | | | | | | |
| Frekvence (rozsah frekvence f _{min} - f _{max}) | | Hz | 50 / 60 (45 - 65) | | | | | | | | | |
| Činitel harmonického zkreslení | | % | < 3 | | | | | | | | | |
| Účinník (cos φ _{AC,r}) | | | 0.80 ind. / cap. | | | | | | | | | |
| Obecné údaje | Rozměry (výška x šířka x hloubka) | mm | 755 x 1070 x 330 | | | | | | | | | |
| | Hmotnost | kg | < 90 | | | | | | | | | |
| | Stupeň ochrany | | IP 66 | | | | | | | | | |
| | Třída ochrany | | 1 | | | | | | | | | |
| | Katego(DC / AC) | | 2 / 3 | | | | | | | | | |
| | Spotřeba v noci | W | 4.8 | | | | | | | | | |
| | Chlazení | | Aktivní chlazení | | | | | | | | | |
| | Montáž | | Nástěnný držák | | | | | | | | | |
| | Rozsah okolní teploty | °C | -25 to +60 | | | | | | | | | |
| | Přípustná vlhkost vzduchu | % | 0 - 100 | | | | | | | | | |
| | Emise hluku | db (A) | < 60 | | | | | | | | | |
| | Max. nadmořská výška | m | 3,000 | | | | | | | | | |
| | Certifikace a normy | | VDE4105, VDE 4110, TOR Erzeuger Type A&B + R25, ... IEC 62109 -1 / -2, IEC 61000-6-2 / -4 ... další certifikáty na adrese www.fronius.com | | | | | | | | | |

Technické údaje

| Technické údaje | | | | Fronius Argeno | |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------|-----|---|--|
| | | | | Argeno 125 | |
| Technologie připojení | AC | Průřez kabelu | mm² | 50 to 240 | |
| | | Materiál AC vodiče | | Al a Cu | |
| | | Připojovací svorky | | Kabelové oko M10 | |
| | DC | Připojovací svorky | | Phoenix Contact, bez použití nářadí, párovací konektor součástí dodávky | |
| | | Materiál DC vodiče | | Cu | |
| | | | | | |
| Efektivita | Max. účinnost | | % | 99.1 | |
| | Evropská účinnost (EU) | | % | 98.7 | |
| | Účinnost přizpůsobení MPP | | % | > 99.6 | |
| | | | | | |
| Ochrana zařízení | Měření izolace DC vedení | | | Integrovaný | |
| | DC odpojovač | | | Integrovaný | |
| | RCMU | | | Integrovaný | |
| | Detekce oblouku (Fronius Arc Guard) | | | Volitelný | |
| | Ochrana proti přepólování | | | Integrovaný | |
| | Přepětová ochrana DC/AC | | | Typ 1+2, vyměnitelná | |
| | | | | | |
| Rozhraní | Ethernet LAN RJ45 | | | Integrovaný | |
| | Statické IP LAN RJ45 připojení | | | Integrovaný | |
| | Wired Shutdown (WSD) | | | Integrovaný | |
| | Datalogger a webový server | | | Integrovaný | |
| | Solar.web | | | Integrovaný | |

Efektivita



Snížení výkonu

