

Fronius Argeno



Produktets styrker

- 01 Maksimal energi
- 02 Omfattende beskyttelse
- 03 Europæisk kvalitet
- 04 Førsteklasses service og support

Produktets styrker

01 Maksimal energi

Fronius Argeno hjælper dig med at udnytte hver eneste solstråle fuldt ud. En imponerende effektivitet på op til 99,1%, der kan opnås ved hjælp af den nyeste siliciumkarbid-teknologi, som reducere konverteringstabene til et minimum. Det giver dig mulighed for at få den maksimale energi fra dit solcelleanlæg og udnytte solens kraft optimalt.

02 Omfattende beskyttelse

Med den integrerede og udskiftelige type 1+2 overspændingsbeskyttelse, er Fronius Argeno ideelt udstyret til ethvert solcelleanlæg. Dine data er altid sikre, takket være et certificeret informationssikkerheds system hvor cloud og servere er placeret i Europa. Fronius Argeno har en IP66 kapslingsklasse og er derfor optimalt beskyttet mod ydre vejrpåvirkninger.

03 Europæisk kvalitet

Som tredjegerations familievirksomhed, har Fronius altid bestræbt sig på at styrke værdiskabelsen i Europa, gennem lokal produktion. Ved at overholde de højeste kvalitets- og sikkerhedsstandarder imponerer Fronius Argeno, der er produceret i hjertet af Europa, sammen med maksimal effektivitet og lang levetid.

04 Førsteklasses service og support

Med Fronius Argeno får du ikke kun en førsteklasses inverter, men også førsteklasses service og support. Vi arbejder tæt sammen med højtuddannede installatører, f.eks. fra vores Fronius System Partner-program. Med deres ekspertise og moderne digitale værktøjer sikrer vores partnere en optimal service og drift af dit solcelleanlæg.



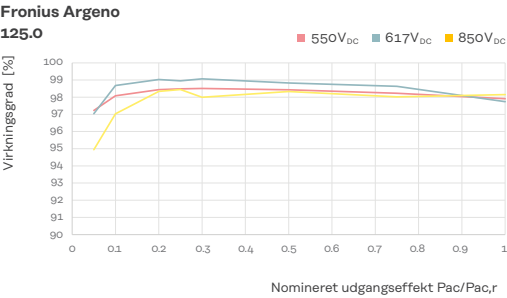
Teknische data

| Tekniske data | | | Fronius Argeno | | | | | | | | | |
|----------------|--|-------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | | Argeno 125.0 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Input-data | Antal MPP-trackere | | 10 | | | | | | | | | |
| | | | PV 1 | PV 2 | PV 3 | PV 4 | PV 5 | PV 6 | PV 7 | PV 8 | PV 9 | PV 10 |
| | Antal DC-tilslutninger pr. MPPT | | 2 | | | | | | | | | |
| | Maks. indgangsstrøm pr. MPPT (I _{DC max} , MPPT) | A | 30 | | | | | | | | | |
| | Maks. indgangsstrøm pr. streng (I _{DC max} , string) | A | 20 | | | | | | | | | |
| | Maks. Kortslutningsstrøm MPPT (I _{sc pv} , MPPT) | A | 37.5 | | | | | | | | | |
| | Maks. Kortslutningsstrøm streng (I _{sc pv} , string) | A | 25 | | | | | | | | | |
| | Max. Kortslutningsstrøm inverter (I _{sc pv} , inverter) | A | 375 | | | | | | | | | |
| | Nominel indgangsspænding (U _{DC,r}) | V | 620 | | | | | | | | | |
| | DC-indgangsspændingsområde (U _{DC min} - U _{DC max}) | V | 200 - 1,100 | | | | | | | | | |
| | Forsynings startspænding (U _{DC start}) | V | 250 | | | | | | | | | |
| | Brugbar MPP-spændingsområde (U _{mpp min} - U _{mpp max}) | V | 200 - 1,000 | | | | | | | | | |
| | Brugbar MPP-spændingsområde (ved mærkeeffekt) (U _{mpp min} - U _{mpp max}) | V | 550 - 850 | | | | | | | | | |
| | Maks. DC-effekt inverter (P _{DC max} , PV) | W _{peak} | 250,000 | | | | | | | | | |
| | Maks. DC-effekt MPPT (P _{DC max} , PV) | W _{peak} | 15,500 | | | | | | | | | |
| | Maks. output PV-generator (P _{PV max}) | W _{peak} | 250,000 | | | | | | | | | |
| Udgangsdata | Nominel AC-effekt (P _{AC,r}) | W | 125,000 @ 400V 120,000 @ 380V | | | | | | | | | |
| | Maks. udgangseffekt / mærkeeffekt | VA | 125,000 | | | | | | | | | |
| | AC-udgangsstrøm pr. fase (I _{AC, r}) | A | 180.4 | | | | | | | | | |
| | Nettilslutning (U _{AC,r}) | V | 3~ (N)PE 400/230 | | | | | | | | | |
| | Frekvens (frekvensområde f _{min} - f _{max}) | Hz | 50 / 60 (45 - 65) | | | | | | | | | |
| | Klirfaktor | % | < 3 | | | | | | | | | |
| | Effektfaktor (cos φ _{AC,r}) | | 0.80 ind. / cap. | | | | | | | | | |
| Generelle data | Mål (højde x bredde x dybde) | mm | 755 x 1070 x 330 | | | | | | | | | |
| | Vægt (inverter) | kg | < 90 | | | | | | | | | |
| | Kapslingsklasse | | IP 66 | | | | | | | | | |
| | Beskyttelsesklasse | | 1 | | | | | | | | | |
| | Overspændingskategori (DC / AC) | | 2 / 3 | | | | | | | | | |
| | Forbrug om natten | W | 4.8 | | | | | | | | | |
| | Køling | | Aktiv køling | | | | | | | | | |
| | Montering | | Vægbeslag | | | | | | | | | |
| | Område temperatur | °C | -25 til +60 | | | | | | | | | |
| | Tilladt luftfugtighed | % | 0 - 100 | | | | | | | | | |
| | Støjemissioner | db (A) | < 60 | | | | | | | | | |
| | Maks. højde over havets overflade | m | 3,000 | | | | | | | | | |
| | Certifikater og opfyldelse af standarder | | VDE4105, VDE 4110, TOR Erzeuger Type A&B + R25, ... Yderligere certifikater på www.fronius.com | | | | | | | | | |

Tekniske data

| | | | | Fronius Argeno | |
|----------------------------|---|----------------------------|-----|--|--|
| | | | | Argeno 125.0 | |
| Forbindelses- teknologi | AC | Kabeltværsnit | mm² | 50 til 240 | |
| | | Ledermateriale | | Al og Cu | |
| | | Tilslutnings terminaler AC | | M10 kabelsko | |
| | DC | Tilslutning terminaler DC | | Phoenix Contact, værktøjsfri, stik medfølger | |
| | | Ledermateriale | | Kobber | |
| Effektivitet | Maks. virkningsgrad | | % | 99.1 | |
| | Europæisk virkningsgrad (ηEU) | | % | 98.7 | |
| | MPPT tilpasningsvirkningsgrad | | % | > 99.6 | |
| Beskyttelsesudstyr | DC-isolationsmåling | | | Integreret | |
| | DC-afbryder | | | Integreret | |
| | RCMU | | | Integreret | |
| | Lysbue detektering – AFCI (Fronius Arc Guard) | | | Valgfri | |
| | Beskyttelse mod omvendt polaritet | | | Integreret | |
| | DC/AC-overspændingsbeskyttelse | | | type 1+2, udskiftelig | |
| Grænseflader | Ethernet LAN RJ45 videresløjfning | | | Integreret | |
| | Statisk IP LAN RJ45 forbindelse (for opstart) | | | Integreret | |
| | Wired Shutdown (WSD) | | | Integreret | |
| | Datalogger og web-server | | | Integreret | |
| | Solar.web | | | Integreret | |

Effektivitet



Nedsættelse af ydeevne

