

PROJEKT

Kraj	Niemcy
Nazwa projektu	New Project

Moduł PV

Producent modułu	ZNShine PV-tech Co. Ltd.
Model	ZXP6-T60-275/P
Min./maks. temperatura modułu	-10°C / 70°C
Większy zysk modułu dwustronnego	0%

FALOWNIK

All inverters	Symo 8.2-3-M
---------------	--------------

PODSUMOWANIE

Współczynnik falownika	168%
Pmpp przy 25 °C	13.75 kWp
MPPT	PV1: 2x18 PV2: 1x14
Cos φ	1.00
Wejściowe czynnik	1.25

MPPT SZCZEGÓŁY

	PV1	PV2
Połączenie (łańcuch x moduł)	2 x 18	1 x 14
Isc przy 25 °C	23.22 A	11.61 A
Umpp przy 70 °C	462.11 V	359.42 V
Uoc przy -10 °C	763.60 V	593.91 V
Umpp przy 0 °C	620.23 V	482.40 V
Pmpp przy 25 °C	9.90 kWp	3.85 kWp
Wymagane bezpieczniki łańcuchowe (gPV)	Nie	Nie
Wymagane skrzynki połączeniowe DC	Nie	Nie
Straty uzysku	Nie	Nie

FRONIUS International GmbH nie ponosi żadnej odpowiedzialności za kompletność użytych danych modułu i falownika ani za błędne konfiguracje utworzone przez konfigurację, wadliwe lub nieefektywne związanie systemu. Wszystkie roszczenia tytułem odpowiedzialności wobec firmy Fronius, które mają związek ze szkodami materialnymi lub niematerialnymi spowodowanymi przez użytkownika Solar.configurator są generalnie wykluczone, o ile nie udowodni się firmie Fronius czynu zamierzonego lub rażącego niedbalstwa. Metoda szybkiego doboru jest oparta na następujących założeniach: brak specyficznego dla kraju uwzględnienia cosPhi, napięcia AC, niesymetrycznego obciążenia lub ograniczenia mocy. Uzysk właściwy dla obliczenia pojemności akumulatora energii = 1000 kWh/kWp. Miejsce instalacji < 2000m. Dobór bezpieczników gPV następuje na podstawie normy IEC 60364-7-712:2016. Mogą występować odstępstwa właściwe dla kraju użytkownika, operatora sieci energetycznej lub urzędu.