



Rendszer adatok

Azonosító	INV
Strang modulszám	1
String modulszám	20
String feszültség (V)	596,0
String üresjáratú feszültség (V)	752,0

Napelem	Adatok
Össz. darabszám:	20
Max. teljesítmény (Wp):	250
Üresjáratú feszültség (Voc):	37,6
Névleges feszültség (V):	29,8
Max. rendszer feszültség (V):	1000
Rövidz. áramerősség (Isc):	8,86
Névleges áramerősség (A):	8,39

Inverter	Adatok
Típus: Fronius SYMO 5.0-3-M	
Névleges AC teljesítmény (W)	5000
MPP feszültség tartomány (VDC)	150-800
Max. DC feszültség (VDC)	1000
Max. bemeneti áram (A)	2x16,0A
Stringek száma	1
Fázisszám	3
DC megszakítót tartalmaz	Igen

AC csatlakozó doboz	Adatok
Típus	Hensel ENYSUN B+C
Hibavédelmi osztály	II
IP védettség	65
Figyelmeztető felirat	VAN
Áramkörök száma	1
AC szakaszkapcsoló	Adatok
Típus	Santon 4P DFS-14
Névleges áram (A)	30
Pólus szám	4
Védelmi szint	II

#### Megjegyzés!

Az itt feltüntetett típusoktól eltérő, de műszaki paramétereikben azonos típusok is kiválasztásra kerülhetnek.

Minden DC vezeték Tecsun PV 1F-4, UV álló szolárkábel, 4 mm<sup>2</sup>, DC 1000V.

A DC vezetékeket a terepen a napelem csatlakozókon kívül toldani tilos!

A DC feszültségre figyelmeztető feliratot a DC kábelezésnél és csatlakozási pontoknál, illetve a kettős betáplálásra figyelmeztető feliratot kell a főelosztónál elhelyezni!

Alkalmazott érintésvédelem: DC oldalon kettős szigetelés, az AC oldalon TN-C-S.

Beépített összes inverter teljesítmény 5,0 kW

Beépített összes napelem teljesítmény 5,0 kW

Nagybajom Város Önkormányzata  
7561 Nagybajom, Kossuth utca 14.  
Hrsz.: 454

Rajz szám:

Ge-2

Elektromos tervező  
Széll András V-Vn 01-11953

Dátum 2018.05.25.

Megnevezés: Gyergyai Albert Városi és Iskolai Könyvtár napelemes rendszer telepítése

Lépték A3

EGYVONALAS CSATLAKOZÁSI RAJZ

Lap 1