



Rendszer adatok

| Azonosító | INV |
|----------------------------------|-------|
| Strang modulszám | 1 |
| String modulszám | 24 |
| String feszültség (V) | 715,2 |
| String üresjáratú feszültség (V) | 902,4 |

| Napelem | Adatok |
|-------------------------------|--------|
| Össz. darabszám: | 24 |
| 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 6.0-3-M | |
| Névleges AC teljesítmény (W) | 6000 |
| 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 Teccsun PV 1F-4, UV álló szolárkábel, 4 mm², 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 6,0 kW

Beépített összes napelem teljesítmény 6,0 kW

| | | | | | |
|---|-------------|---|--|-------|-------------|
| Nagybajom Város Önkormányzata 7561 Nagybajom, Kossuth utca 12. Hrsz.: 453 | Rajz szám: | Ge-2 | Elektromos tervező Széll András V-Vn 01-11953 | Dátum | 2018.05.25. |
| | Megnevezés: | Általános Szolgáltató Központ napelemes rendszer telepítése EGYVONALAS CSATLAKOZÁSI RAJZ | | | Lépték |
| | | | | Lap | 1 |