



**Napelem:**  
 Típus: CANADIAN SOLAR INC.CS6P-250P  
 Max. teljesítmény: 249,83 Wp  
 Névl. feszültség: 30,1 V  
 Max. feszültség: 37,2 V  
 Névl. áram: 8,31 A  
 Zárlati áram: 8,83 A  
 Max. rendszer fesz.: 1000V  
 Napelemszám összesen: 20 db

**Inverter:**  
 Inverter szám: 1 db  
 Típus: FRONIUS SYMO 5.0-3-M(INV)  
 Névleges telj.: 5000 W  
 bemenetek száma: 2x2 db  
 Max. DC feszültség: 1000 V  
 Fázisszám: 3  
 Leválasztó tr. tartalmaz: NEM

Elhelyezés: Épületen belül.  
 DC oldali leválasztás:  
 Kézi leválasztás az inverterről  
 és távleválasztás nullfeszültség  
 kioldóval ellátott DC szakaszoló  
 kapcsolóval (SANTON DFS-14).

**String Adatok**  
 Stringek száma: 2x1 db  
 Modul szám: 1x10; 1x10  
 String üresjáratú fesz.,  $U_{oc}$ : 41,27V  
 String üresjáratú fesz.,  $U_{oc}$ : 41,27V  
 String névleges fesz.,  $U_{npp}$ : 30,00V  
 String névleges fesz.,  $U_{npp}$ : 30,00V  
 String rövidzárási áram,  $I_{sc}$ : 8,87 A  
 String névleges áram,  $I_{npp}$ : 8,87A

**DC gyűjtőszekrény:**  
 Típus: 1 db HENSEL (DC-01)  
 IP védettség: IP 65  
 Leválasztó kapcsoló (I/N): N  
 Figyelmeztető felirat elhelyezve  
 (I/N): I

**DC túlfeszültség védelem (2. típus)**  
 Típus: DBD V20-C/3 PH-1000  
 Méretezési feszültség: 1000V  
 Villám levezetőképesség: 40kA  
 Névleges levezetőképesség: 20kA  
 Védelmi szint: < 4,0 kV

**AC túlfeszültség védelem AC01, KFSZ (2. típus)**  
 Típus: DBD V20-C/3 + NPE  
 Névleges feszültség: 230VAC  
 Villám levezetőképesség: 120kA  
 Névleges levezetőképesség: 20 kA  
 Védelmi szint: < 1,3 kV

**AC túlfeszültség védelem (főelosztó) (1+2. típus)**  
 Típus: DBD PS3-B+C TNC  
 Névleges feszültség: 255VAC  
 Villám levezetőképesség: 125kA  
 Névleges levezetőképesség: 50 kA  
 Védelmi szint: < 1,3 kV

**AC szakaszoló kapcsoló**  
 Pólusszám: 4P 32A  
 Névleges áram: 32 A  
 Biztosító érték: 16 A  
 Névleges megszakító  
 képesség: 10kA

Hálózatengedélyes  
 (E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.)

Áramszolgáltatói fogyasztásmérőhely

Meglévő földelés

E.ON  
 hálózat  
 0,4kV

Pillékeket, gerendákat, és egyéb tartószerkezetet megvézni, gyengíteni tilos!  
 Érintésvédelem: TN-C-S rendszer + EPH-hálózat  
 Névleges feszültség: 3x400/230V 50Hz-  
 Ezen terv a Szerzői Jogról szóló 1999. évi LXXVI. Törvényben meghatározott szerzői jogvédelem alá tartozik. A jogok a TERVEZŐ-t illetik.  
 Az anyag bármely formában történő másolása-, sokszorosítása-, közreadása-, átruházása-, közzététele és átadása a TERVEZŐ hozzájárulása nélkül TILOS!

MEGBÍZÓ: BOCSKAIKERT KÖZSÉGI ÖNKORMÁNYZAT 4241 Bocskaiert, Poroszlay u. 20.	TERVEZŐ: PRIME ENERGIE KFT. 4025 DEBRECEN, ERZSEBET U. 48 FSZ.2.	TERVEZŐI ADATOK: CZÉGE ZOLTÁN V/09-1095 VN-04/2012/03.	DÁTUM: 2016. SZEPTEMBER
TERV MEGNEVEZÉSE: HumánSzolgáltató központ 42411 Bocskaiert, Debreceni utca 11. Hrsz.:14354	SZERKESZTŐ: KEREKES LÁSZLÓ	LEÍRÁS: M=-	MUNKASZÁM: PE-160913
RAJZ MEGNEVEZÉSE: SOLAR RENDSZER ENERGIAELLÁTÁSI SÉMA	OPTEMI TERVEZŐ: Biro Béla E/01-3832/13	RAJZSZÁM: 0.	RAJZSZÁM: GE-6