



PARTNER

Globális: +86 571-56260008



www.solaxpower.com



info@solaxpower.com

AELIO+HR140

49,9 kW/50 kW/60 kW/61 kW
100,3 kWh - 401,4 kWh

SolaX Split C&I Energiatárolási Megoldás

X3-AELIO



Rugalmas konfiguráció

- Testreszabható akkumulátor beállítás: Az akkumulátorok rugalmasan konfigurálhatók az ügyfél helyszíni követelményei szerint, támogatva mind beltéri, mind kültéri telepítést, valamint állványra szerelt és egymásra rakott telepítéseket
- Párhuzamos működés: Támogat akár 10 párhuzamos rendszert, teljesítményigényekhez 49,9 kW-tól 600 kW-ig
- Akkumulátor opciók: Kétféle akkumulátorválaszték érhető el, egyedi rendszerekhez 100,3 kWh és 401,4 kWh közötti kapacitással
- PV túlméretezés: Akár 200% PV túlméretezést támogat

Biztonságos és megbízható

- Háromfázisú egyensúlyhiány: Az inverter 100%-os háromfázisú egyensúlyhiányt támogat
- Hosszú távú túlterhelés: Az inverter 110%-os hosszú távú túlterhelést támogat
- Zökkenőmentes átkapcsolás: Az inverter támogatja a 10 ms hálózati / szigetüzemi átkapcsolást, biztosítva a helyszíni terhelések megszakítás nélküli áramellátását
- Szigetüzemi túlterhelés: Az inverter támogatja a 150%-os szigetüzemi túlterhelést

Intelligens és kényelmes

- Távoli megfigyelés: Támogatja a web/app alapú távoli adatlekérést és távoli OTA frissítéseket
- Sokoldalú üzemmódok: Többféle üzemmódot támogat a különböző alkalmazási helyzetekhez, például önfogyasztás, csúcsterhelés-csökkentés és igénykezelés
- VPP integráció: Támogatja a VPP alkalmazásokat a 2030.5, OpenADR és API* protokollokon keresztül
- Generátorvezérlés: Zökkenőmentesen együttműködik generátorral az üzemanyag-megtakarítás és a tartalék áramellátás érdekében

* A funkció a jövőben frissítésre kerül

	X3-AELIO-49.9K	X3-AELIO-49.9K-P	X3-AELIO-50K	X3-AELIO-60K	X3-AELIO-61K
PV BEMENET					
Max. ajánlott PV panel teljesítmény	100 kWp	120 kWp	100 kWp	120 kWp	
Max. PV bemeneti feszültség ^①	1000 V				
Névleges PV bemeneti feszültség	650 V				
MPPT feszültségtartomány ^②	160 - 950 V				
Indulási feszültség	200 V				
MPP nyomkövetők száma / Stringek száma MPP nyomkövetőnként	5 / 2	6 / 2	5 / 2	6 / 2	
Max. bemeneti áram MPPT-nként	40 A				
Max. bemeneti rövidzárlati áram MPPT-nként	50 A				
AC BEMENET & KIMENET (HÁLÓZATI)					
Névleges kimeneti teljesítmény	49,9 kW	49,9 kW	50 kW	60 kW	61 kW
Névleges kimeneti áram	72,3 A	72,0 A	72,5 A	87,0 A	88,4 A
Max. látszólagos kimeneti teljesítmény	49,9 kVA	49,9 kVA	55 kVA	66 kVA	66 kVA
Max. folyamatos kimeneti áram	83,2 A	76,0 A	83,3 A	100,0 A	100,0 A
Névleges AC feszültség	3 / N / PE, 220 / 380 V 3 / N / PE, 230 / 400 V				
Névleges AC frekvencia	50 Hz / 60 Hz				
AC frekvenciatartomány ^③	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz				
Állítható teljesítménytényező tartomány	- 1 (0,8 késleltető - 0,8 vezető)				
THDi (Névleges teljesítmény)	< 3%				

X3-AELIO- X3-AELIO- X3-AELIO- X3-AELIO- X3-AELIO-
49.9K 49.9K-P 50K 60K 61K

AKKUMULÁTOR					
Akkumulátor típusa	Lítium				
Akkumulátor feszültségtartomány	180 - 820 V				
Max. töltési / kisütési áram	160 A (80 A × 2)				
EPS (SZIGETÜZEMŰ) KIMENET					
Névleges EPS kimeneti feszültség, frekvencia	230 / 400 V, 220 / 380 V, 50 Hz / 60 Hz				
Névleges EPS kimeneti teljesítmény	49,9 kVA	49,9 kVA	50,0 kVA	60,0 kVA	61,0 kVA
Csúcs EPS kimeneti teljesítmény	55 kVA, folyamatos 75 kVA, 10 s	55 kVA, folyamatos 75 kVA, 10 s	55 kVA, folyamatos 75 kVA, 10 s	66 kVA, folyamatos 90 kVA, 10 s	66 kVA, folyamatos 90 kVA, 10 s
Átkapcsolási idő	< 10 ms				
HATÉKONYSÁG					
Max. hatásfok	98,0%				
Európai hatásfok	97,2%				
KÖRNYEZETI HATÁRÉRTÉKEK					
Behatolás elleni védelem	IP66				
Üzemi környezeti hőmérséklet tartomány ^④	-35 - 60 °C				
Max. üzemi magasság	3000 m				
Relatív páratartalom	0 - 100% RH (Kondenzáció)				
Túlfeszültségi Kategória	Hálózat: III, Akkumulátor: II, PV: II				
ÁLTALÁNOS					
Méreték (Sz × M × Mé)	820 × 670 × 257 mm				
Nettó tömeg	< 100 kg	< 105 kg	< 100 kg	< 105 kg	< 105 kg
Hűtési koncepció	Intelligens légkondicionálás				
Kommunikációs interfészek	RS485, CAN, Ripple vezérlés, DI, DO				
Topológia	Nem szigetelt				
Tanúsítványok és jóváhagyások	CE, VDE4105, G99, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, PEA/MEA, NRS-097-2-1, RD1699, TOR				
Védelem					
Túl-/alulfeszültség védelem	Igen				
DC izolációs védelem	Igen				
DC fordított polaritás védelem	Igen				
Hálózat megfigyelés	Igen				
DC injekció megfigyelés	Igen				
Visszatáplálás megfigyelése	Igen				
Maradékáram érzékelés	Igen				
Hőmérsékletvédelem	Igen				
Aktív szigetleválasztás	Frekvenciaváltás				
Túlfeszültség-védelem (DC / AC)	DC: II-es típus, AC: II-es típus				
Ívzárlat-megszakító (AFCI)	Igen				
AC kiegészítő tápegység (APS)	Beépített				

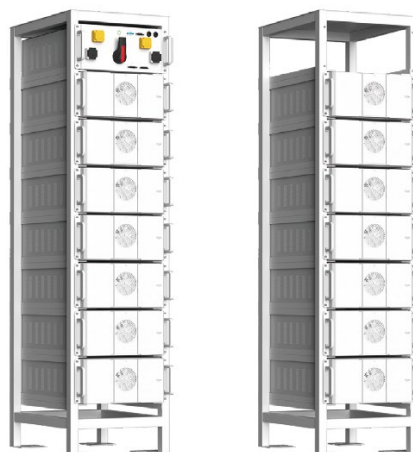
① A maximális bemeneti feszültség a DC feszültség felső határa. Bármilyen magasabb DC bemeneti feszültség valószínűleg károsítaná az invertert.

② Az MPPT feszültségtartományt meghaladó bemeneti feszültség invertervédelmet aktiválhat

③ Az AC frekvenciatartomány országkódonként eltérhet

④ +45°C felett teljesítménycsökkenés

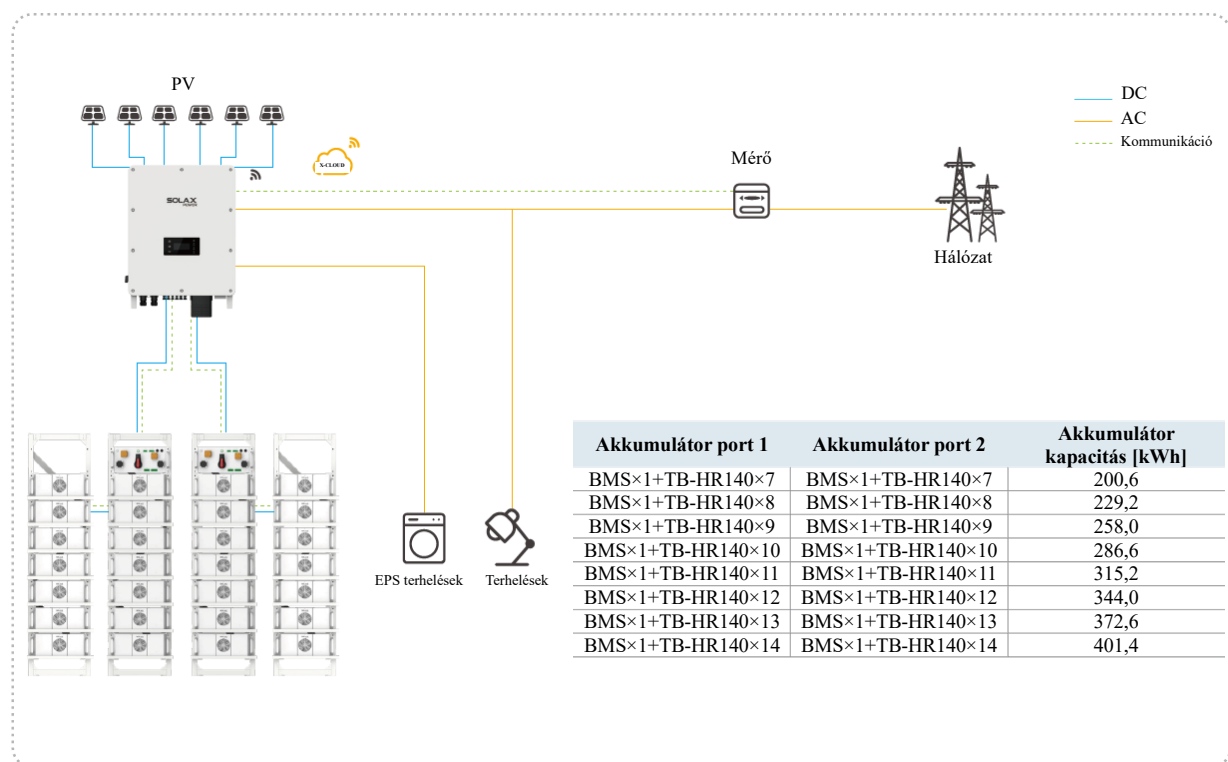
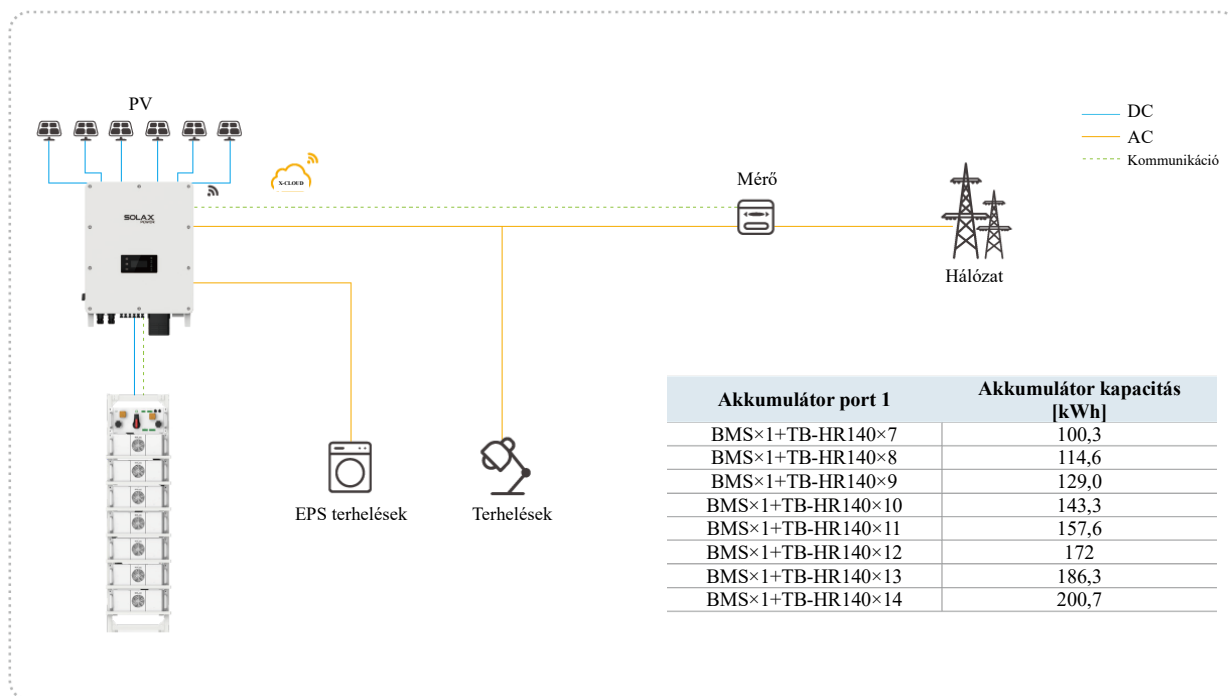
TSYS-HR140



T-HR1003 T-HR1146 T-HR1290 T-HR1433 T-HR1576 T-HR1720 T-HR1863 T-HR2007

RENDSZER SPECIFIKÁCIÓ								
Modul mennyiség	7	8	9	10	11	12	13	14
Névleges kapacitás [kWh]	100,3 kWh	114,6 kWh	129,0 kWh	143,3 kWh	157,6 kWh	172,0 kWh	186,3 kWh	200,7 kWh
Használható energia (90%DOD) ^①	90,3 kWh	103,1 kWh	116,1 kWh	129,0 kWh	141,8 kWh	154,8 kWh	167,7 kWh	180,6 kWh
Névleges feszültség	358,4 V	409,6 V	460,8 V	512 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V	716,8 V
Üzemi feszültségtartomány	291 - 408 V	332 - 467 V	374 - 526 V	416 - 584 V	457 - 642 V	499 - 700 V	540 - 759 V	582,4 - 817,6 V
Névleges működési áram ^③	140							
Maximális működési áram ^{②③}	140							
Névleges teljesítmény ^③	50 kW	57 kW	65 kW	72 kW	79 kW	86 kW	93 kW	100 kW
Kisütési mélység	90%							
Modell	TB-HR140							
Modul energia	14,3 kWh							
Névleges modul feszültség	51,2 V							
Modul kapacitás	280 Ah							
Akkumulátor típusa	LiFePO4							
Méret (Sz × M × Mé)	455 × 228 × 731 mm							
BMS								
Modell	TBMS-R15							
Méret (Sz × M × Mé)	461 × 228 × 778 mm							
Tömeg	31,3 kg							
ÁLTALÁNOS SPECIFIKÁCIÓ								
Ciklus Élettartam (90% DOD)	6000							
Töltés / Kisütés Hőmérsékleti Tartomány (Fűtés Nélkül)	0°C - 53°C (Töltés) -20°C - 53°C (Kisütés)							
Kommunikációs interfészek	CAN							
Telepítési típus	Állványra szerelhető							
Relatív páratartalom	0 - 95%(RH)							
Tengerszint feletti magasság	<3000 m							
Környezet	Beltéri							
Védelmi fokozat	IP20							
Biztonság	EN 62477, IEC 62619, IEC 61000-6-1/2/3/4							
Szállítási tesztkövetelmények	UN38.3							

AKKUMULÁTOR MODUL KOMBÁCIÓS TÁBLÁZAT



- ① Tesztkörülmények: 90% DOD, 0,2C töltő és kisütő @ 25°C
- ② A maximális töltési/kisütési áram eltérhet az inverter modellek szerint
- ③ Névleges / Maximális működési áram és névleges / maximális teljesítmény csökkentés hőmérséklet vagy SOC függvényében történik



A ZÖLD JÖVŐ ENERGIÁJA



www.solaxpower.com

Globális: +86 571-56260008
PL: +48 662 430 292

AU: +61 1300 476 529
DE: +49 (0) 6142 4091 664

UK: +44 2476 586998
NED: +31 (0) 8527 37932

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com