



## ESS-TRENE (Levegőhűtés)

100 kW  
215 kWh

### TRENE-P100B215

#### AC BEMENET & KIMENET (HÁLÓZATI)

Névleges kimeneti teljesítmény	100 kW
Névleges kimeneti áram	144,4 A
Max. látszólagos kimeneti teljesítmény	110 kVA
Névleges AC feszültség	3 / N / PE, 220 / 380 V 3 / N / PE, 230 / 400 V
Névleges AC frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Állítható teljesítménytényező tartomány	- 1 (0,8 késleltető - 0,8 vezető)
THDi (Névleges teljesítmény)	< 3%

#### AKKUMULÁTOR

Akkumulátor típusa	Lítium
Névleges akkumulátorkapacitás	215 kWh
Névleges akkumulátorfeszültség	768 V
Akkumulátor feszültségtartomány	636 - 876 V
Névleges töltési/kisütési áram	140 A

#### KÖRNYEZETI HATÁRÉRTÉKEK

Behatolás elleni védelem	IP55
Üzemi környezeti hőmérséklet tartomány <sup>①</sup>	-30 - 55°C
Max. üzemi magasság	3000 m
Relatív páratartalom	0 - 95% RH (nem kondenzálódó)

#### ÁLTALÁNOS

Méret (Sz × M × Mé)	1680 × 2420 × 1200 mm
Nettó tömeg	2800 kg
Hűtési koncepció	Intelligens légkondicionálás
Tűzvédelem	Aeroszol (Opcionális: Novec1230) / Víz
Topológia	Nem szigetelt
Tanúsítványok és jóváhagyások	IEC62619, IEC63056:2000, IEC61000, IEC62477-1, UN38.3, GB/T36276, GB/T34131

① +45°C felett teljesítménycsökkenés



#### Intelligens menedzsment

- Fejlett energiamenedzsment rendszer
- VPP kompatibilis a SolaX Cloud rendszerrel (2030.5, OpenADR)
- Támogatja a mikrohálózatokat és különféle felhasználási forgatókönyveket
- Intelligens ütemezés, intelligens jelenetek és 7×24 órás TOU
- Vezeték nélküli mérő kompatibilitás



#### Magas teljesítmény

- Nagy teljesítménysűrűség, kompakt kialakítás
- Megawattóra szintre skálázható
- Optimalizált helykihasználás



#### Biztosított megbízhatóság

- Négy szintű tűzbiztonsági védelem
- IP66 besorolás inverterhez, IP55 szekrényhez
- LiFePO4 akkumulátorcella és nagy teljesítményű processzorok
- II-es típusú SPD az AC oldalon
- Fejlett hibafelismerés és válaszméchanizmus
- Támogatja a háromfázisú egyensúlyhiányos kimenetet



#### Rugalmas alkalmazkodás

- Hálózatra kapcsolt és szigetüzemi támogatás
- Saját fejlesztésű BMS & EMS a SolaX Cloud rendszeren keresztül
- Egy évnnyi történelmi adat tárolása

**X3-TRENE-100K****AC BEMENET & KIMENET (HÁLÓZATI)**

Névleges kimeneti teljesítmény	100 kW
Névleges kimeneti áram	144,4 A
Max. látszólagos kimeneti teljesítmény	110 kVA
Névleges AC feszültség	3 / N / PE, 220 / 380 V 3 / N / PE, 230 / 400 V
Max. AC bemeneti látszólagos teljesítmény	110 kVA
Max. AC bemeneti áram	160 A
Névleges AC frekvencia	50 Hz / 60 Hz
Állítható teljesítménytényező tartomány	- 1 (0,8 késleltető - 0,8 vezető)
THDi (Névleges teljesítmény)	< 3%

**AKKUMULÁTOR**

Akkumulátor típusa	Lítium
Akkumulátor feszültségtartomány	600 - 876 V
Max. töltési / kisütési áram	160 A

**KÖRNYEZETI HATÁRÉRTÉKEK**

Behatolás elleni védelem	IP66
Üzemi környezeti hőmérséklet tartomány <sup>①</sup>	-30 - 55°C
Max. üzemi magasság	3000 m
Relatív páratartalom	0 - 95% RH (nem kondenzálódó)

**ÁLTALÁNOS**

Méreték (Sz × M × Mé)	665 × 950 × 310 mm
Nettó tömeg	85 kg
Hűtési koncepció	Intelligens légkondicionálás
Kommunikációs interfészek	RS485, CAN, Ethernet, DI
Topológia	Nem szigetelt

① +45°C felett teljesítménycsökkenés

**C&I ESS SZEKRÉNY CSOMAG****HR140**

Akkumulátor típusa	Lítium
Akkumulátor kapacitás	14,3 kWh
Akkumulátor konfiguráció	1P16S
Névleges akkumulátorfeszültség	51,2 V
Akkumulátor feszültségtartomány	40 - 58,4 V
Tömeg	115 kg
Töltési/kisütési arány	≤ 0,5C
Méreték (Sz × M × Mé)	461 × 228 × 778 mm
Üzemi hőmérséklet tartomány	-20 - 53°C
Relatív páratartalom	0 - 95% RH (nem kondenzálódó)
Max. üzemi magasság	3000 m
Behatolás elleni védelem	IP20
Kommunikáció a PCS felé	CAN