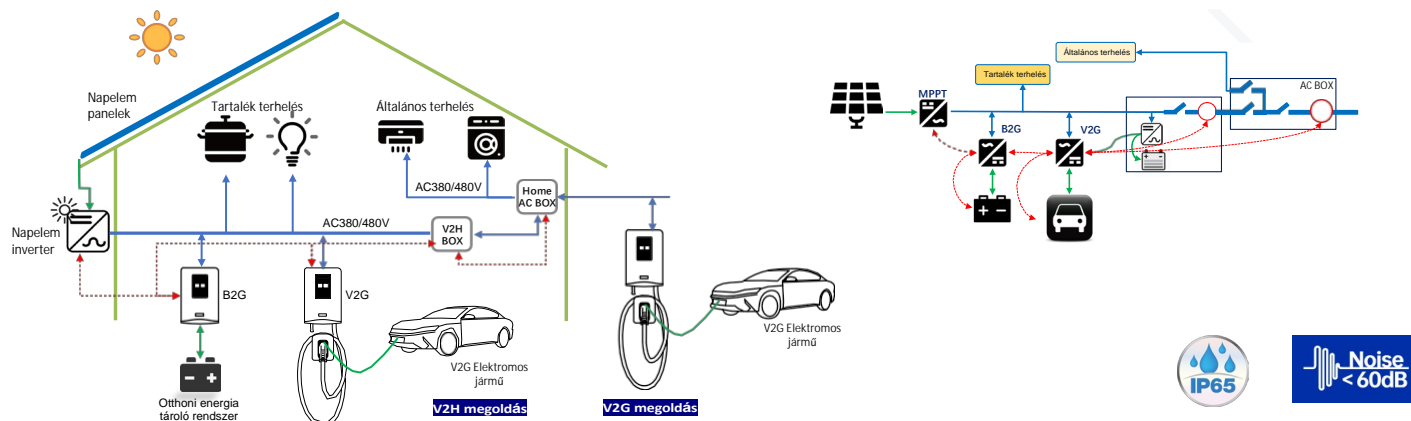


EXP11K1E-FSW

11kW1000V háromfázisú V2G/V2H DC egyenáramú fali töltő

Termék bevezetése

Az EXP11K1E egy kétirányú 11 kW-os egyenáramú fali doboz V2G / V2H és B2G / B2H alkalmazásokhoz, illetve az EV akkumulátor vagy a lakossági energiatároló akkumulátor csatlakoztatásához az egyfázisú váltakozó áramú hálózathoz az EV dis / töltés V2G funkció és az otthoni energiaellátás V2H funkciójának megvalósításához. Ez a V2G/V2H és B2G/B2H funkció lehetővé teszi az EV akkumulátor és a lakossági akkumulátor hálózati energiatárolásra, tartalék energiaellátásra és intelligens hálózati csomópontokra való felhasználását.



Egyedi funkció

- 11 kW-os egyenáramú töltő háromfázisú váltakozó áramú CCS, NACS, CHAdeMO vagy GBT szabványokhoz
- V2G, V2H, B2G, B2H konfiguráció
- Opcionális V2H Box hálózaton kívüli áramellátás megvalósításához
- Széles egyenfeszültség-tartomány 300V és 1000V között
- A kézi töltés és kisütés megvalósításának egyik kulcsa

Fő jellemző

- Nagyfrekvenciás transzformátor belső szigetelése a biztonság növelése érdekében
- A maximális hatékonyság magasabb, mint 97,0%
- Alacsony készenléti energiafogyasztás, kevesebb, mint 7W
- Lakossági használatra, alacsony zajszint, <60dB, B osztályú EMC osztály
- IP65

Alkalmazás

- V2G EV töltő
- B2G energiatároló akkumulátor-inverter
- V2H/B2H alkalmazás opcionális, hálózaton kívüli V2H-dobozzal
- Lakossági tartalék áramellátás

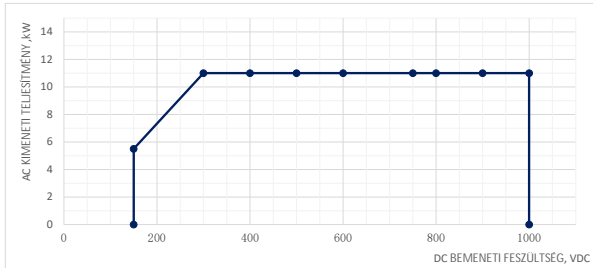


V2G megoldás

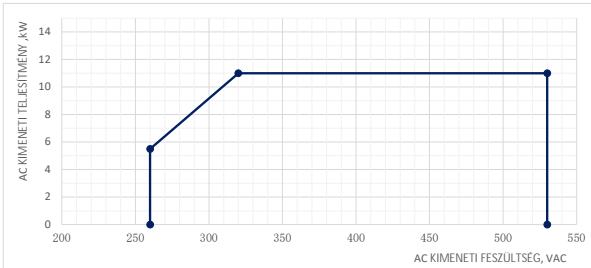


V2H megoldás

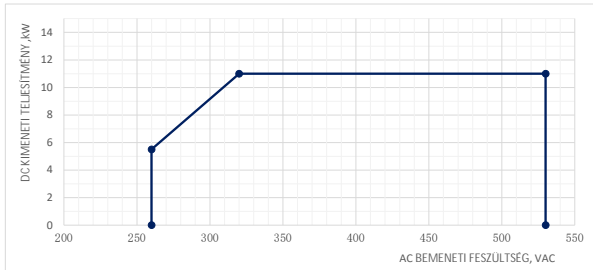
DC2AC MODE DC bemeneti feszültség VS AC kimeneti teljesítmény



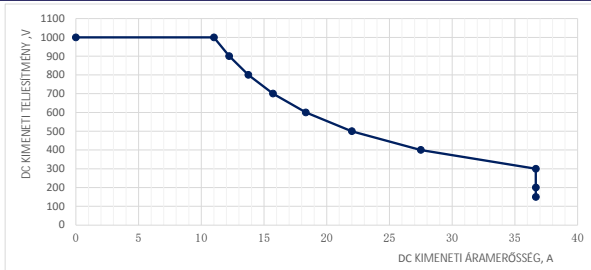
DC2AC MODE AC kimeneti feszültség VS AC kimeneti teljesítmény



AC2DC MODE AC bemeneti feszültség VS DC kimeneti teljesítmény



AC2DC MODE DC kimeneti feszültség VS DC kimeneti áram



Műszaki leírás

Külső adatok		Környezeti hőmérséklet	-40°C ~ + 75 °C , 45 °C-ról emelkedik°C	
		Hűtés	Ventilátoros hűtés	
		Magasság	2000m	
Töltési mód	AC bemenet	Bemeneti feszültség és áram	380/400/480Vac, 3L+(N)+PE; 22A	
		Bemeneti feszültség/frekvenciatartomány	260 VAC ~ 530 VAC, 45 Hz ~ 65 Hz	
		Teljesítménytényező	≥0,98 Teljes terhelésű kimeneti teljesítmény @50% ~ 100%	
		THD	≤5% Teljes terhelésű kimeneti teljesítmény @50% ~ 100%	
	DC kimenet	Névleges teljesítmény	11kW	
		Feszültség- és áramtartomány	200Vdc ~ 1000Vdc, 0 ~ 37A	
		Hatékony (max)	≥97,0%	
	AC doboz	ha nincs V2H-doboz, szükség van erre a dobozra	AC energiamérő, SPD, AC elosztás	
	Töltési és V2G üzemmód átalakítási idő (akkumulátor teszt)		10mS	
V2G üzemmód	DC bemenet	DC bemeneti feszültség és kimeneti teljesítmény	300Vdc ~ 1000Vdc, 11kW	
		Max bemeneti áram	37A	
	AC kimenet	Kimeneti váltakozó feszültség és kimeneti teljesítmény	320 és 530Vac között, a kimeneti teljesítmény 11kW	
		Névleges teljesítmény és áram	11kW / 16.6A	
		Kimeneti AC frekvencia	50 Hz/60 Hz	
		THDI / kimeneti teljesítménytényező	< 5% / Felhasználói beállítás, 0,8 Leading~0,8 Lagging	
	Off Grid	Hatékony (max)	≥97,0%	
		Feszültség pontosság és torzítás	1% és <3% // Off Grid csak 230Vacot támogat	
		Teljesítménytényező	>0.7	
	V2H doboz (Választható)	Dinamikus feszültségstabilitás és helyreállítási idő	5% és 20mS	
V2H doboz		Kétirányú közepső váltakozó áramú fogyasztásmérő, SPD, váltakozó áramú elosztás PV inverter csatlakozás, hálózati kapcsoló csatlakozó, tartalék 12V/10Ah akkumulátor		
Hálózati csatlakozás		A főhálózat, a tartalékálózat és a V2G töltő AC kontaktorral történő teljesítménykapcsolása		
Protokoll szabvány	OCPP 1.6J/OCPP 2.0, ISO15118/ISO15118-20, CHAdeMO V1.2, EVPOSSA, opcionális EEBUS			
B2G WallBox átalakító	Akkumulátor felőli oldal: teljesítmény 11kW, maximális áram 37A.			
	AC oldal: 320 Vac ~ 530 Vac, 45 Hz ~ 65 Hz, max. áram 16,6A, hálózati csatlakozási szabvány: ugyanaz, mint a V2G esetében.			
Vezérlés	Monitor interfész	LAN 10M/100M és LTE vezeték nélküli modem támogatása		
	Töltés jelzése RGB fény	Zöld-normál, Sárga-töltés, Kék-kisülés, Piros-hiba		
	HMI	Edzett üveg védő 5" TFT érintőképernyő LCD, RFID támogatás		
	Mérés	Kétirányú közepső váltakozóáramú energiamérő opcionális V2H dobozban		
	Hot key	egy EPO-kulcs, egy V2G cselekvési kulcs		
Megbízhatóság és biztonság	Védelem	IP65, IK10 a szekrényhez és IK08 az LCD-hez		
	EMC/Biztonság	TUV CE, RED, EN61000-6-3/EN61000-6-1 B osztály ; EN 61851-1/EN 61851-23/EN 61851-24; TUV US+CA, UL2202		
Hálózati csatlakozás	Tanúsítás	VDE-AR-N 4105, EN50549, AS4777.2, UL1741SB: 2021, CSA C22.3 No. 9 és CSA C22.2 No. 107.1.		
Mechanikus	Méret / súly	705mm(H)×405mm(W)×230mm(D) / ≤45 kg (a töltőcsatlakozóval együtt)		
Töltőkábel konfiguráció	40A/1000V a CCS1/2, 37A/1000V a CHAdeMO, 40A/1000V a GBT, 50A/1000V a NACS esetében.			
Opcionális talapzat	Talapzat kábelfelhúzóval			