

## Bevezetés

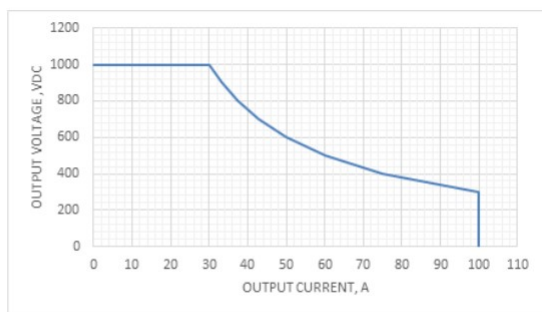
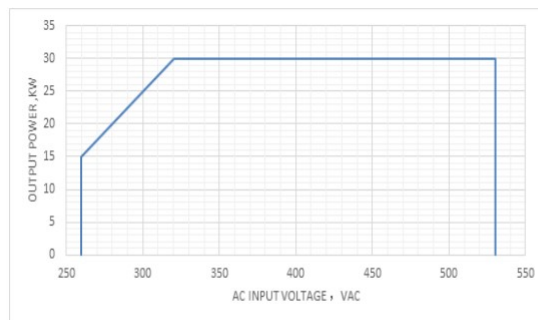
EXP30K2-FDW DC töltőt kifejezetten a könnyű, falra vagy tartóoszlopra szerelhetőségre fejlesztették ki CCS / CHAdeMO szabványos csatlakozóval ellátott elektromos autók villámtöltéséhez. Kis méretének és könnyű súlyának köszönhetően telepítése és mozgatása egyszerű. Barátságos felhasználói felület, egyszerű kezelés. IP54 védettség, erős és tartós kültéri alkalmazásokhoz. Kompatibilis 500V és 1000V töltőfeszültséggel, 30kW állandó teljesítménnyel 300V-tól 1000V-ig. Opcionális 32A AC töltőkábellel vagy aljzattal szerelt kivitel. Opcionális hordozható tartozékok.



## Fő jellemzők

- CCS / type1 / type2 / CHAdeMO támogatás
- Opcionális AC töltőkábel vagy aljzat támogatás
- OCPP 1.6 J támogatás
- CE EMC Class B
- Falra szerelhető, opcionális állványoszlop telepítés, opcionális hordozható tartozék
- Kompatibilis 500V és 1000V töltőfeszültséggel 30kW állandó teljesítménnyel 300V-tól 1000V-ig
- IP54, -20°C ~50°C környezeti hőmérsékleten maximális teljesítményű töltés
- Teljes biztonság kimeneti kontaktorral és biztosítékkal, vészleállító, SPD, MCB, szivárgáskapcsoló, szigetelés vizsgálat
- RCD-A bemeneti ÁVK, Opcionális RCD-B AC töltéshez
- Felhasználóbarát 7" TFT érintőképernyős LCD
- Többféle töltésmegállítási módszer: Automatikus, idő alapján, díj alapján, energia alapján, SOC (töltöttségi százalék) alapján



**Kimeneti feszültség-áram karakterisztika**

**Bemeneti feszültség-kimeneti teljesítmény karakterisztika**

**Technikai paraméterek**
**Bemeneti paraméterek**

AC frekvencia	45-65Hz
AC feszültség	3-fázis+N+PE, 260Vac-530Vac
Teljesítmény tényező	>0.99
THD	<3% (Névleges bemenet)

**Kimeneti paraméterek**

DC feszültséghiba	<±0.5%
Kimeneti DC feszültségsáv	DC 150V-1000V
Max DC kimeneti áram	100A
Max DC kimeneti teljesítmény	30kW
Max rendszer hatásfok	>95% (Névleges bemenet és kimenet)
Opcionális AC kimenet	AC töltőkábel vagy aljzat 32A/3P/22kW

**Működési környezet**

Környezeti hőmérséklet	-20 ~ +70°C, maximális teljesítmény 50°C alatt, 5%/°C teljesítménycsökkenés 50°C felett
Tárolási hőmérséklet	-40 ~ +75°C
Működési páratartalom	0~95%
Működési magasság	2000 m

**Szabványok**

CCS PLC kommunikáció	DIN70121 és ISO15118
CHAdemo	CHAdemo V1.2/V2.0
EMC/Biztonság	Megfelel: CE, EN61000-6-3/EN61000-6-1 Class B ; EN 61851-1-2001/EN 61851-21-2001/EN 61851-22-2001
Védelmi osztály	IP54/K10

**Funkciók és kezelőfelület**

HMI	7" TFT érintőkijelzős LCD, RFID, Állapotjelző LED-ek
Mérés	AC MID energiamérő és DC energiamérő GB/T 50063-2008 és DL/T 5137-2008 szabvány
Felügyeleti rendszer	OCPP 1.6J, LAN 10M/100M és opcionális beépített LTE vezeték nélküli modem támogatás
Töltési módok	Automatikus, idő alapján, díj alapján, energia alapján, SOC (töltöttségi százalék) alapján

**Mechanikai tulajdonságok**

Dimenziók (W * H * D mm)	610 * 650 * 320 mm
Súly (Kg)	70 Kg

**Töltésvédelem**

Túláram védelem, Rövidzár védelem, Túlfeszültség védelem, Alacsony feszültségvédelem  
 Szigetelés felügyelet, Szivárgó áram védelem  
 Fordított polaritás védelem, Túlmelegedés elleni védelem  
 RCD A, opcionális RCD B védelem

**Konfiguráció**

Töltőmodul konfiguráció	1 db 1000V30kW tápegység
Töltőcsatlakozó	CCS / 1 CHAdemo / 2 CCS / 1 CCS+1 CHAdemo, opcionális AC töltőkábel vagy aljzat,
Töltőfej terhelhetősége	125A/1000V CCS, 125A/500V CHAdemo, 32A/3P/22kW AC