

EXP480K6-FD Minden egyben nagy teljesítményű töltő

480kW CCS/ NACS/GBT

Bevezetés

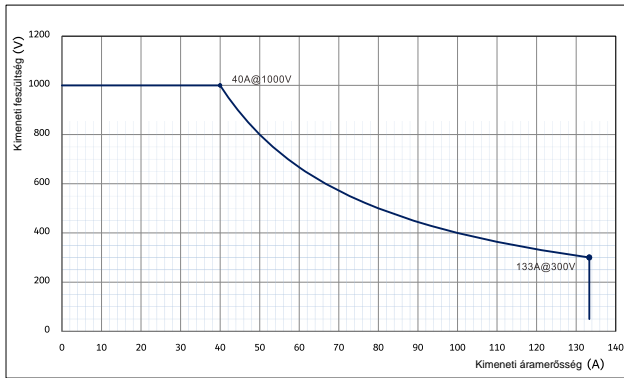
Az EXP480K6-FD gyors egyenáramú töltőt kifejezetten nagy teljesítményű, nagy áramerősségű, nagy védelmi és nagy megbízhatóságú jellemzőkkel tervezték, és teljes mértékben kompatibilis a CCS / NACS / GBT globális EV töltési szabványokkal. A minden egyben kialakítás és az IP55 védetség alkalmassá teszi a különböző zord környezeti alkalmazásokhoz. Akár 480 kW töltőteljesítményt is képes biztosítani, max. 600A töltőárammal és 1000V-ig. Teljesen frissített megjelenéssel és felhasználóbarátabb csatlakozókezelési kialakítással.



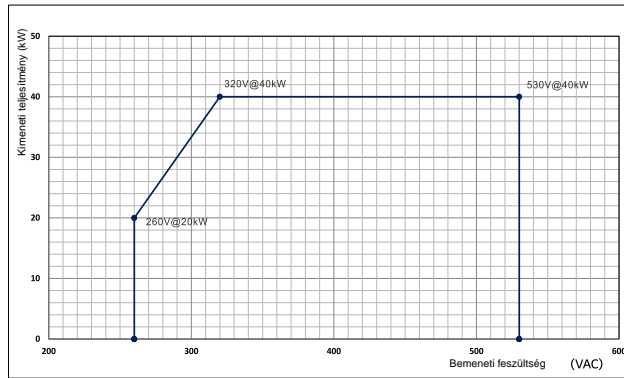
Fő jellemzők

- CCS1 / CCS2 / NACS / GBT globális EV töltési szabvány támogatása
- Kettős folyadékhűtéses csatlakozókra képes
- CE, RED, CB és TUV US/CA tanúsítás
- Eichrecht-tanúsítvány
- IP55 és sós permet elleni védelem a nagyfokú védelem és megbízhatóság érdekében a zord környezetben is
- OCPP 1.6 J támogatás a firmware 2.0-ra történő frissítésével, P&C, intelligens töltés és energiagazdálkodás támogatása
- Intelligent tápegység tápkapcsoló mátrix a két töltőcsatlakozó között a maximális energiafelhasználás hatékonyságának megvalósítása érdekében
- Max 480kW DC töltési kapacitás, töltési feszültség 150V és 1000V között
- Integrálja a nagy megbízhatóságú billenőkaros kábelkezelést és az RGB fényávot
- Felhasználóbarát kezelőfelület edzett üvegből készült 10" TFT kapacitív érintőképernyős LCD kijelzővel
- Többféle töltési mód: Energia alapon , SOC alapon
- LAN és LTE vezeték nélküli támogatás, OTA támogatás, RFID engedélyezés, Hitelkártya olvasó és Mobile App fizetési támogatás.

Teljesítménymodul kimeneti feszültség- és áramgörbéje



Teljesítménymodul kimeneti teljesítmény és bemeneti feszültséggörbéje



Bemeneti paraméterek

AC bemeneti feszültség	380/400V±10%, 3 fázis+ N+PE (CE) ; 480V±10%, 3 fázis+ (N)+PE(UL);
AC bemeneti áram	2*432A (CE) ; 2*342A (UL)
AC frekvencia	45-65Hz
Teljesítménytényező	>0.99
Teljes harmonikus áram	<5% (Névleges bemenet)

Kimeneti paraméterek

Kimeneti egyenfeszültség-tartomány	DC 150V-1000V
Maximális egyenáramú kimeneti áram	1000A@480V/564A@850V/480A@1000V
Töltőkábel konfiguráció	CCS2: 375A (opt 500A), CCS1: 300A (opt 500A), NACS: 380A (opt 600A), GBT: 250A (opt 600A)
Maximális egyenáramú kimeneti teljesítmény	480kW
A rendszer maximális hatékonysága	≥96,5% (Mértékadó bemenet és kimenet)
DC feszültség pontosság	<±0.5%
Tápkapcsoló mátrix	120kW-os lépés

Munkakörnyezet

Környezeti hőmérséklet	-30~ +70°C , teljes teljesítmény 50 °C alatt , 50 °C felett 5% /°C teljesítménycsökkenés 50 °C felett
Tárolási hőmérséklet	-40 ~ +75°C
Munkapáratartalom	0 ~ 95%
Munkamagasság	2000 m
Zaj	Max≤65dB; ≤60dB@≤30 °C@minősített bemenet és kimenet

Standard

CCS PLC kommunikáció	DIN70121 és ISO15118
GBT	GB/T 18487.1-2015, GB/T 27930-2015, GB/T 20234.1~3-2015
EMC/Biztonság	UL2202, VÖRÖS, EN 61851-21-2 A osztály ; EN 61851-1/EN 61851-23/EN 61851-24
Védelmi osztály	IP55 / IK10

Funkció és interfész

HMI	10" TFT edzett üvegből készült, védő érintőképernyő LCD , RFID , RGB fénycsáv
Fizetés	RFID olvasó és hitelkártya olvasó (opt)
Mérés	DC energiamérő, GB/T 29318 és JJG1149 szabvány, választható MID és Eichrecht
Monitor interfész	OCPP 1.6J , LAN 10M/100M és LTE vezeték nélküli modem támogatása
Töltési mód	Automatikus alap , időalap , mennyiségalap , energiaalap , SOC-alap
Teljesítményelosztási mód	Stand alone , Current switch , Plug switch , Full hold

Mechanikus

Méret (W * H * D mm)	870 * 2100 * 750 mm
Súly (Kg)	600Kg

Töltésvédelem

Túláramvédelem, rövidzárlatvédelem, túlfeszültségvédelem, alulfeszültségvédelem
Szigetelésfelügyelet, Protect Earth connect monitoring
Fordított polaritás elleni védelem, túlmelegedés elleni védelem
RCD-A fő védelem

Konfiguráció

A töltőmodul konfigurációja	12 töltőegység teljesítménymodul-hely , REG1K0135G2/40kW Teljesítménymodul
Töltőkábel konfiguráció	2 * CCS /NACS /GBT vagy CCS+ NACS/GBT
Kábelkezelés	Felső szerelvény két kábeles lengőkarral