



OPTIMUM
WAY



MŰSZAKI ADATLAP

CPC50
CPC60

Siemens & Kostad Steuerungsbau GmbH
e-tolto.hu@siemens.com



Műszaki adatlap - CPC 50/60

Termék információ	CPC 50
Töltés típusa	DC gyorsöltés & AC Type 2 töltés
Kimenetek	CCS, CHAdeMO, AC Type 2
Bemeneti AC csatlakozás	C, CC, CJ: 88 A, 55 kVA @ 50Hz @ 400V CCP/CJP: 143 A, 98 kVA @ 50Hz @ 400V
Bemeneti feszültség	400 VAC +/- 10% (47-63HZ) -CE verzió
Kimeneti DC teljesítmény	50kW ; 60kW (opció)
Kimeneti AC teljesítmény (opció)	22 kW; 43kW (opció)
Kimeneti DC feszültség	150-1000 Vdc
Kiszolgálható járművek száma	2; 3 (opció)
Kábelhossz	3.4 m (a töltőház külsejétől számítva) opcionális: 4/5/6/8 m
Max. CCS áramerősség	150A
Max. CHAdeMO áramerősség	125A
Elektromágneses kompatibilitás	B osztály (lakossági) vezetett és B osztály (lakossági) sugárzott kibocsátás az EN 61000-6-3:2007; EN61581-21-2 szerint
Hálózat	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT (külső RCD-t igényel)
Csatlakozás típusa	3P + N + PE
Védelmek	Túláram, túlfeszültség, feszültség kimaradás, földzár, beleértve a DC szivárgó áram védelmet, integrált túlfeszültség-védelem
Túlfeszültség kategória	II-es típus
Teljesítménytényező (teljes terhelésnél)	> 0.97...0.99
THDI	< 5 %
Hatásfok	> 95,5 % (csúcs)
Üresjáratnyi fogyasztás	120 W (a LED-ek fogyasztásával együtt)
Rövidzárlati áram	10 kA
Előtöltés áramerőssége	< 2 A
Fogyasztásmérő	Opció: MID mérés az AC & DC kimenetek számára Opció: Eichrecht/PTB megfeleléssel rendelkező mérési megoldások az AC & DC kimenetek számára
Kommunikáció	GSM / 4G / LTE

Felhasználói felület	
Csatlakoztathatóság	Internet hozzáférés 4G/3G/Ethernet (RJ45)-n keresztül
Felhasználói azonosítás	RFID; ISO 15118 Plug'n'Charge (tervezetten, 2021-ben), Kártyaolvasó terminál (opció)
Felhasználói kezelőfelület	9" LCD érintő kijelző; 15" LCD érintő kijelző (opció)
Kommunikációs protokoll	OCPP 1.6J (standard)/2.0 (tervezetten 21/Q4-ben); ModBus a terheléelosztás számára
RFID olvasó	ISO 14443 A + B 4. rész és ISO/IEC 15693, Mifare, NFC
Vészgomb	igen

Konfiguráció	
Szoftveres frissítés	Távoli frissítés a Kostad Siemens Sinema-Remote szerveren keresztül
Vezérlés és konfiguráció	Kostad HMI a kijelző konfigurátorában
Többnyelvű kezelőfelület	német, angol és további 15 elérhető nyelv

Általános információk	
IP és IK osztályok	IP54 és IK10 (szekrény) / IK8 (kijelző)
Ház anyaga	rozsdamentes acél, vandálbiztos porszórt festéssel
Tengerszint feletti magasság	max. 2000m
Működési hőmérséklet tartomány	-30 °C-tól + 55 °C-ig
Hőmérséklet miatti leértékelés	Max. 50 °C-os beszívott levegő hőmérséklet: 100% kimeneti teljesítmény 50 °C felett: leértékelés
Tárolási hőmérséklet	-40 °C-tól + 70 °C-ig
Páratartalom	20-95 % nem kondenzálódó, relatív páratartalom
Kialakítás	Szabadon álló szekrényes kivitel
Méret (MaxSzéxmé)	1929 x 822 x 618mm
Tömeg	370kg

Bizonylatok és standardok	
Töltési rendszer	ICE 61851-1 v. 3, ID 61851-21-2, IEC 61851-23 v. 1, IEC 61851-24 v. 1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000
Kommunikáció a jármű felé	Din 70121, ISO/IEC 15118 a PnC-vel (HW-es előkészülettel), CHAdeMO 1.2
Kommunikáció a backend felé	OCPP 1.6 JSON; OCPP2.0JSON (tervezetten 2021/Q3)
Biztonság	Kockázat értékelés
Jótállás	Alapértelmezetten 24 hónap jótállás, opcionálisan max. 60 hónapra kiterjeszhető