SUNGROW
Clean power for all

IDC30E

Ізольована DC-зарядка з повітряним охолодженням

НАДІЙНІСТЬ І БЕЗПЕКА

- Захист IP65 і антикорозійний клас C5
- Тривалий термін служби, понад 10 років
- Без заміни пилового фільтра

ГНУЧКЕ ЗАСТОСУВАННЯ

- Адаптивний діапазон напруги 200-1000 В DC
- Передбачена сумісність із системами PV + CHE

ЕФЕКТИВНО Й РОЗУМНО

- Макс. ККД до 96,5%
- Динамічне керування зарядкою EV

ЗРУЧНІСТЬ

- Різні способи авторизації та оплати *
- Для комерційних і житлових об'єктів, EMC клас B
- Екологічність, дуже низький шум < 50 дБ(A)



columbus **Офіційний представник в Україні** +380 93 714 59 95 • info@columbusenergy.com.ua • **columbusenergy.com.ua**

Технічні параметри	IDC30E
Зарядний роз'єм	
Тип роз'єму	CCS2
Протокол зарядка-автомобіль	DIN SPEC 70121, ISO 15118
Кількість EV одночасно	1
Довжина кабелю	5 м
Вихід DC	
Вихідна потужність DC	30 кВт
Вихідна напруга DC	200 В DC - 1000 В DC
Вихідний струм DC	80 А
Вхід AC	
Напруга мережі	3 / N / PE, 380 В AC / 400 В AC (± 10 %)
Номінальна частота мережі	50 Гц / 60 Гц
Діапазон частоти мережі	45 Гц - 65 Гц
Система заземлення	TN-C, TN-S, TN-C-S, TT
Номінальний вхідний струм	46 А
Макс. вхідний струм	52 А
Коефіцієнт потужності	≥ 0,99
Коеф. гармонічних спотворень (THDi)	< 5 % на повній потужності
Категорія перенапруги	III
ККД	
Макс. ККД	96,5%
Захист	
Захист від пере- / недонапруги	Так
Захист від надструму	Так
Захист від короткого замикання	Так
Захист від перегріву	Так
Захист від перенапруг	Так
Аварійна зупинка	Так, вбудована
Інтерфейс користувача	
Індикація	Кольоровий сенсорний екран 7"
Мова	Англійська (за замовчуванням) Інші мови через оновлення прошивки
Авторизація	RFID-картка, Plug & Play, автозаряд (стандарт) Plug & Charge, платіжний термінал (опція)
Оновлення прошивки	Бездротово (OTA) через iEnergyCharge
Система RFID	ISO / IEC 14443 A / B, ISO / IEC 15693
Облік енергії	Облік MID (відповідає CE) Відповідність Eichrecht / PTB (опція)
Інтерфейс зв'язку	4G, Ethernet, WLAN
Протокол зв'язку (зарядка-CSMS)	OCPP 1.6 J Готовність до OCPP 2.0.1
Механічні дані	
Габарити (Ш*В*Г)	500 мм * 800 мм * 288 мм
Маса	55 кг
Спосіб встановлення	На стіну (стандарт) Стійка, візок (опція)
Захист від механічних ударів	IK10 **
Умови довкілля	
Ступінь захисту	IP65
Клас антикорозійного захисту	C5
Діапазон робочих температур	-35 °C ~ 55 °C
Допустима відносна вологість	5% - 95% (без конденсації)
Макс. висота експлуатації	≤ 2000 м
Охолодження	Розумне примусове повітряне охолодження
Шум (типово)	≤50 дБ(А)
EMC	Клас B
Сертифікація і стандарти	
Сертифікати	CE, CB, UKCA, RCM, ADQCC, MoIAT, PEA, SASO, MEW
Відповідність	ETSI / EN 300 328, EN 300 330, EN 301 489-1 / 3 / 17 / 52, ETSI / EN 301 908-1 / 13, EN 50665, BS / EN IEC 61851-1, BS / EN IEC 61851-21-2, BS / IEC EN 61851-23 / 24, EN IEC 62311
Гарантія	3 роки (стандарт)

* Платіжний термінал постачається як опція. Докладніше уточнюйте в Sungrow.
** Ступінь захисту HMI від механічних ударів IK08.