

# IDC30E

Chargeur CC rapide pour véhicules électriques



## FIABLE

- Protection IP65 et anticorrosion C5
- Durée de vie jusqu'à 10 ans
- Design innovant sans média filtrant supplémentaire pour bénéficier d'un service sans entretien



## EFFICACE

- Rendement maxi. atteignant 96,5 %
- Gestion dynamique de la charge pour optimiser la recharge des VE
- Conduite d'air séparée pour assurer un refroidissement efficace



## APPLICATION FLEXIBLE

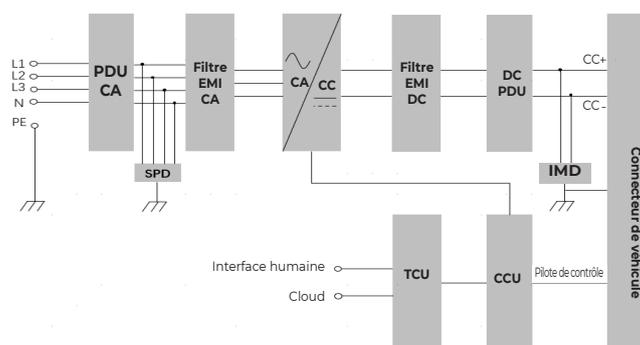
- Plage de tension adaptative de 200 à 1000 Vcc, compatible avec les véhicules électriques neufs
- Compatibilité avec le système de stockage d'énergie PV-ESS



## CONVIVAL

- Prise en charge de diverses options d'authentification et de paiement \*
- Convient aux applications résidentielles, commerciales et de grande envergure avec filtre CEM classe B
- Respectueux de l'environnement et extrêmement silencieux < 50 dB(A)

## SCHÉMA ÉLECTRIQUE



Données techniques	IDC180E
<b>Connecteur de charge</b>	
Type de connecteur	CCS2
Protocole infrastructure EVSE-véhicule	DIN SPEC 70121, ISO 15118
Nombre de VE desservis	1
Longueur de câble	5 m
<b>Sortie CC</b>	
Puissance de sortie CC	30 kW
Tension de sortie CC	200 Vcc à 1000 Vcc
Courant de sortie CC	80 A
<b>Entrée CA</b>	
Tension réseau	3 / N / PE, 400 Vca (± 10 %)
Fréquence nominale du réseau électrique	50 Hz
Plage de fréquence de réseau	45 Hz - 55 Hz
Système de mise à la terre	TN-C, TN-S, TN-C-S, TT
Courant d'entrée nominal	46 A
Courant d'entrée maxi	52 A
Facteur de puissance	≥ 0,99
Taux de distorsion harmonique total du courant (THDi)	< 5 % à pleine puissance
Catégorie de surtension	III
<b>Efficacité</b>	
Efficacité maximale	96,5%
<b>Protection</b>	
Protection contre les surtensions/sous-tensions	Oui
Protection surintensités	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre la surchauffe	Oui
Protection contre les surtensions	Oui
<b>Interface utilisateur</b>	
Affichage	Écran-tactile couleur de 7 pouces
Langue	Anglais (par défaut) Mise à niveau logicielle disponible pour les autres langues
Authentification	Carte RFID, Plug & Play, Auto-charge (par défaut) Plug & Charge, terminal de paiement (en option)
Mise à jour du micrologiciel	OTA (Over-the-air) par iEnergyCharge
Système RFID	ISO / CEI 14443 A / B, ISO / CEI 15693
Compteur d'énergie	Compteur MID (conforme CE) Homologation Eichrecht / PTB (en option)
Interface de communication	4G, Ethernet, WLAN
Protocole de communication (chargeur vers CSMS)	OCPP 1.6 J Compatible OCPP 2.0.1
Arrêt d'urgence	Oui, intégré
<b>Données mécaniques</b>	
DIMENSIONS (L*H*P)	500 mm * 800 mm * 288 mm
Poids	53 kg
Méthode d'installation	Montage mural (par défaut) Pied, chariot (en option)
Protection contre les impacts mécaniques	IK10 **
<b>Données environnementales</b>	
Indice de protection	IP65
Anticorrosion	C5
Température de fonctionnement	--35 °C - 55 °C
Plage d'humidité relative autorisée	5 % à 95 % (sans condensation)
Altitude de fonctionnement max.	≤ 2000 m
Méthode de refroidissement	Refroidissement à air forcé intelligent
Bruit (type)	≤ 50 dB ( A )
CEM	Classe B
<b>Données générales</b>	
Conformité	EN IEC 62311, EN IEC 61851-1 / 21, EN IEC 61000-6-1 / 2 / 3 / 4, EN 61851-23 / 24, EN 301 908-1 / 2 / 13, EN 301 511, EN 301 489 -1 / 3 / 17 / 52, ESTI / EN 300 330, ESTI / EN 300 328, IEC 61851-1 / 23 / 24, DIN SPEC 70121, DIN SPEC 70122
Garantie	3 ans (standard)

\* Terminal de paiement disponible en option. Veuillez consulter Sungrow pour de plus amples informations

\*\* L'indice de protection contre les impacts mécaniques de l'IHM est IK08