

# Terra 54 et 54HV

## Chargeur rapide CC tout-en-un de 54 kW

### Description

Le chargeur Terra 54 s'appuie sur une décennie d'expérience en recharge rapide de VE pour offrir une ergonomie et une fiabilité accrues dans un appareil tout-en-un. Le Terra 54 assure une recharge rapide de 50 kW allant jusqu'à 500 V CC tandis que le Terra 54 HV, compatible avec les normes CCS1 et CHAdeMO, offre une tension allant jusqu'à 920 V CC.

### Avantages et caractéristiques clés

- Chargeur rapide CC de 50 kW prenant en charge les normes CCS et CHAdeMO
- La topologie des modules d'alimentation en parallèle avec basculement automatique offre un temps de fonctionnement élevé grâce à la redondance
- Modes d'autorisation RFID
- Boîtier robuste en acier inoxydable à revêtement en poudre toutes saisons

### Spécifications

- Offert avec connecteurs CCS1 ou CCS2, CCS1 ou CCS2 double, et CCS1 et CHAdeMO double
- Compatible avec les protocoles DIN70212 et ISO 15118
- IP54, NEMA 3R; installation intérieure et extérieure
- Dimensions (P x L x H) : 30,7 po x 22,2 po x 74,8 po / 780 mm x 565 mm x 1 900 mm
- Poids : 350 kg / 775 lb



Le Terra 54, illustré dans une configuration avec connecteur CCS/CHAdeMO

### Informations pour la commande

Configuration	UGS
Enrouleur de câble Terra 54 – CCS simple	ADC-50-480-C1CH-SC1R
Enrouleur de câble Terra 54 – CCS et CHAdeMO double	ADC-50-480-C1

## Spécifications techniques

Configuration	UGS
Tension	480 V CA +/- 10 %
Connexion d'alimentation d'entrée CA	triphasee : L1, L2, L3, GND
Fréquence	60 Hz
Disjoncteur recommandé	80 A
Facteur de puissance	>0,96
THD – Courant	Conforme à la norme IEEE 519; 5 %
Paramètres de sortie	Valeur
Tension	200 – 500 V CC; 200 – 920 V CC (HV)
Courant maximal	125 A
Puissance maximale	50 kW
Efficacité maximale du système	>95%
Commandes et interface	Valeur
Connecteurs de recharge	CCS1, CHAdeMO
IHM	Écran ACL TFT de 7 pouces
Communication	OCPP 1.6J
Connexion réseau	Modem GSM/3G/4G; Ethernet 10/100 Base-T
RFID	ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15393, Mifare, Calypso
Langue	Anglais (autres langues disponibles sur demande)
Environnement	Valeur
Température de fonctionnement	-31 °F – +131 °F / -35 °C – +55 °C *
Température d'entreposage	14 °F – +158 °F / -10 °C – +70 °C
Humidité	5 – 95%
Altitude de fonctionnement	La puissance diminue de 15 % tous les 1 km au-delà de 2 km
Protection contre l'intrusion	IP54, NEMA 3R; installation intérieure et extérieure
Généralité	Valeur
Longueur du câble	19,6 pi (6 m)
Longueur de câble (option) :	25 pi (CCS1 seulement – contactez InCharge)
Sécurité et EMI	UL 2202, NEC Article 625, EN 61851, EN 62196

\* Déclassement des caractéristiques appliqué à des températures extrêmes

