

D-Volt Pro

Chargeur intelligent pour véhicules électriques



- Écran LCD de 4,3 pouces.
- 3 méthodes de recharge : libre-service (plug&play), contrôle par RFID et contrôle via application.
- Prise en charge des protocoles OCPP 1.6J et ModBus TCP.
- Température de fonctionnement : de -30 °C à +50 °C (de -22 °F à +122 °F).
- Protection intégrée par disjoncteur différentiel de type A 30 mA et 6 mA CC, et prise en charge de la protection PEN.
- Compteur intégré certifié MID.
- Offre de multiples protections de sécurité.
- Indice de protection IP55 et résistance aux chocs IK10.
- Garantie de 3 ans.

Présentation du système

D-Volt Pro est une solution de recharge révolutionnaire pour véhicules électriques à usage professionnel. Conçue pour offrir des performances robustes, elle s'intègre parfaitement à notre système de gestion logiciel spécialisé, D-Volt Desktop et l'application D-Volt, afin de garantir une recharge efficace.

Fonctions

Plusieurs méthodes de démarrage

La recharge peut être facilement lancée via l'application, par RFID ou en mode Plug and Play.

Réglage du courant

Le courant peut être réglé de 6 A à 32 A. Le chargeur de VE est également doté d'une protection contre les surcharges et utilise l'électricité domestique en toute sécurité, tout en offrant une recharge rapide à puissance maximale.

Recharge programmée

La recharge peut être programmée et les niveaux d'énergie personnalisés. En sélectionnant les plages horaires de recharge les plus pratiques, vous pouvez réduire vos factures d'électricité et alléger la charge sur le réseau électrique. De plus, vous pouvez adapter la quantité d'énergie nécessaire à la recharge de votre véhicule en fonction des besoins réels de sa batterie. Cette approche minimise la charge d'entretien et contribue à protéger la batterie.

Fonctionnement et maintenance intelligents

Prend en charge les alarmes d'erreur, les mises à jour OTA, le contrôle DSO, le contrôle à distance et le redémarrage.

Fonctions de protection

Équipé d'une protection contre les surtensions, les sous-tensions, les surintensités, les courts-circuits, les coups de foudre, les surtensions électriques, les fuites de courant, les surchauffes, les défaillances de comptage, la déconnexion du CP et la déconnexion du PE du véhicule. Il peut également détecter le blocage des relais et l'inversion de la connexion LN , et offre une protection contre les défauts à la terre, une protection PEN et la sécurité des données. Le chargeur de VE est également étanche à la poussière et à l'eau, ce qui vous permet de l'utiliser en toute sécurité et en tout confort.

Contexte

Convient aux parkings en plein air, tels que ceux des entreprises, des institutions publiques, des magasins, des centres commerciaux, des hôpitaux et des sites touristiques.

D-Volt Pro

Spécifications techniques			
Caractéristiques de base			
Puissance nominale	7 kW	11 kW	22 kW
Alimentation	230 V CA ±15 % 50/60 Hz Monophasé	400 V CA ±15 % 50/60 Hz Triphasé	400 V CA ±15 % 50/60 Hz Triphasé
Méthode de câblage du câble d'entrée	L1/N/PE	L1/L2/L3/N/PE	L1/L2/L3/N/PE
Courant de fonctionnement	32 A max	3 × 16 A max	3 × 32 A max
Type de prise ou de connecteur	Prise / câble de 5 m (16,40 ft), type 2		
Écran d'affichage	Écran LCD de 4,3 pouces		
Protocole de charge	Mode 3 (EN/IEC 61851)		
Indice de protection	IP66 (câble), IP55 (prise)		
Indice de résistance aux chocs	IK10		
Température de fonctionnement	de −30 °C à +50 °C (de −22 °F à +122 °F)		
Température de stockage	de −40 °C à +70 °C (de −40 °F à +158 °F)		

Port

Port de recharge	Type 2 (prise, norme CEI 62196 Type 2 UE)
Port Ethernet	1 × port RJ-45
Autres	RS485*2/CAN*2/USB

Fonction

Mode de contrôle de charge	Plug & Play/RFID/application
Protocole de communication	OCPP 1.6J et ModBus TCP
Méthode de mise à jour	Mise à jour via USB et à distance (OCPP 1.6J)
MID	Compteur intégré certifié MID.
Protection contre les fuites	Disjoncteur différentiel de type A 30 mA + 6 mA CC
Protections de sécurité	Protection contre les surtensions, protection contre la surchauffe, protection contre les surtensions, protection contre les sous-tensions, protection contre les surintensités, protection de mise à la terre, protection contre les fuites électriques, PEN (pour les régions britanniques) et disjoncteur différentiel intégré de type A de 30 mA (EN 61008) + protection de 6 mA CC (EN 62955)

Généralités

Humidité de fonctionnement	≤ 95 % (HR), sans condensation
Dimensions du produit	443,0 mm × 273,0 mm × 171,5 mm (17,44" × 10,75" × 6,75") (H × L × P)
Dimensions de l'emballage	câble : 606,0 mm × 423,0 mm × 484,0 mm (23,86" × 16,65" × 19,06") (L × l × H) prise : 606,0 mm × 423,0 mm × 409,0 mm (23,86" × 16,65" × 16,10") (L × l × H)
Poids net	6,0 kg ± 0,5 kg (13,23 lb ± 1,10 lb)
Poids de l'emballage	12,0 kg ± 1,0 kg (26,46 lb ± 2,20 lb)
Environnement d'installation	À l'intérieur ou à l'extérieur, dans des lieux bien ventilés et exempts de traces d'huile, de produits chimiques et de substances inflammables ou explosives.
Câble	Section des câbles : 3 × 6 mm² (9 AWG) monophasé 5 × 6 mm² (9 AWG) triphasé

Installation	Fixation murale et sur poteau vertical
Certifications	CE/CB EN CEI 61851-1, EN CEI 61851-21-2, EN 300328, EISI EN 300330, EN 301489-1/-17/-3/-52, EN 62311, EN 50364, ETSI EN 301511, ETSI EN 301908-1/-2/-13, CEI 62955, 2011/65/UE, 2015/863/UE

Informations de commande		
Nom du produit	Nom de la série	Modèle
Chargeur intelligent pour véhicules électriques	D-Volt Pro	DHI-ICS-A070E-B1D
		DHI-ICS-A070E-B2D
		DHI-ICS-A070E-B1D-Z
		DHI-ICS-A070E-B2D-Z
		DHI-ICS-A110E-B1D
		DHI-ICS-A110E-B2D
		DHI-ICS-A110E-B1D-Z
		DHI-ICS-A110E-B2D-Z
		DHI-ICS-A220E-B1D
		DHI-ICS-A220E-B2D
		DHI-ICS-A220E-B1D-Z
		DHI-ICS-A220E-B2D-Z
Accessoires (en option)	Câble de recharge pour véhicule électrique	7 kW
		11 kW
		22 kW
	Capteur CT	Monophasé
		Triphasé
	RFID	Carte ronde
		Carte carrée
	Support	DHI-ICS-MBE-1B
		DHI-ICS-MBE-1C

Technical drawings of the 10011394 handle assembly, showing front, side, and top views with dimensions in mm and inches.

Front View (Top Left):

- Overall width: 334.1 [13.15]
- Inner width: 273.00 [10.75]
- Overall height: 459.2 [18.08]

Front View (Bottom Left):

- Overall width: 420.7 [16.56]
- Inner width: 273.0 [10.75]
- Overall height: 442.8 [17.43]

Side View (Top Right):

- Top width: 182.0 [7.16]
- Top inner width: 100.1 [3.94]
- Side height: 40.2 [1.58]
- Bottom height: 172.5 [6.79]
- Bottom inner width: 58.0 [2.28]
- Bottom outer width: 83.0 [3.27]

Side View (Bottom Right):

- Top width: 171.5 [6.75]
- Side height: 28.0 [1.10]

