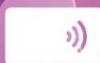


Flexcharge35™

Chargeur DC 35 kW CCS pour VE

CCS 
DC 35 kW

effektiv charging™



Caractéristiques physiques

Dimensions hors connecteur (LxHxP) :
500x900x220 mm
Montage: mural ou sur piédestal
(vendu séparément)
Poids : env. 40 kg
Boîtier : acier galvanisé 1,5 mm avec
thermolaquage blanc (RAL 9016)
Panneau avant : plaque PMMA de 5 mm
d'épaisseur
(impression entièrement personnalisable, en
option)
Connecteurs : 1x prise CCS2 avec câble de 2,7
mètres
(autres longueurs sur demande)

Recharge

Plage de tension de sortie : 200-920 VDC
(compatible avec les VE en architecture 400 V et
800 V)
Plage de courant de sortie : 0-95 A
Puissance de sortie maximale : 35 kW
Limite de puissance : réglable de 1 à 35 kW
(par pas de 1 kW)

Caractéristiques électriques

Entrée secteur : 3P + N + PE
Système de mise à la terre : TT, TN-C, TN-S
Plage de tension d'entrée : 360-480 VAC,
50/60 Hz
Courant d'entrée max : 60 A
Puissance apparente max en entrée : 37 kVA
Facteur de puissance à pleine charge, λ : <0,99
Efficacité de conversion AC-DC, η : <97 %
Consommation électrique en veille : <15 W
Câble d'alimentation minimum : cuivre
5G16 mm²
Dispositifs de protection en amont requis :
interrupteur différentiel 4 pôles type B 30 mA +
disjoncteur 4 pôles 63 A à courbe C (vendu
séparément)

Interface utilisateur

Écran principal : 7" haute luminosité, 1000 nits,
dalle IPS
Boutons : 3 boutons-poussoirs rouges, bleus et
verts rétroéclairés pour une interaction facile
Lecteur de badge : NFC MiFARE™ pour
l'authentification et le contrôle d'accès
Indicateur d'état : signalisation LED RVB sur les
côtés gauches et droit du chargeur, représentant
l'état actuel du chargeur
(vert : disponible, bleu : occupé/en charge,
rouge : indisponible/défaut)

Imprimé en France
Flexcharge35_datasheet_FR_REV_A

Connectivité

Ethernet : 100 Mbps 8P8C
Wi-Fi : 802.11ac
Cellulaire : modem 4G/LTE (en option)
Interface de gestion via navigateur Web
(Effektiv dashboard)
OCPP 1.6J (JSON)
Autocharge (compatible avec certains véhicules)

Environnement

Température de fonctionnement : -20/+50°C
(sans déclassement jusqu'à 35°C)
Température de stockage : -20/+60°C
Humidité max : 90% sans condensation
Indice de protection : IP54
Protection mécanique : IK10 (panneau avant)

Protections

Surveillance continue de la tension/courant en
sortie DC
Surveillance continue de l'isolement en sortie DC
Fusible en sortie DC
Contacteurs d'isolement côté AC et côté DC
Varistances de surtension côté AC
Surveillance de la température interne du boîtier
Surveillance de la température des broches
DC+/DC- de la prise CCS
Détection de la perte du signal CP/PP
Détection de la perte du conducteur PE

Evolutions en cours de développement

Plug'n'Charge (PnC)
Compteur d'énergie certifié MID (en option)
Paiement par terminal CB (en option)
Paiement par code QR sur l'écran

Conformité

Certification : CE/UKCA
IEC 61851-1
IEC 61851-23
IEC 61000-6-2
LVD 2014/35/EU
RED 2014/53/EU

DONNEES PRELIMINAIRES.
Toutes les caractéristiques, fonctionnalités et
autres spécifications du produit peuvent être
modifiées sans préavis.
© 2024 Effektiv Technologies SAS,
tous droits réservés.

effektivcharging™