

OCPP



Spécifications

Puissance :	4,6 kW / 7,4 kW / 11 kW / 22 kW
Compteur d'énergie (affichage à LED) :	optionnel
Système d'arrière-plan par OCPP :	optionnel
Gestion de charge locale :	Maître/esclave
Surveillance du courant :	Selon le dimensionnement du câble de charge
UDP :	optionnel
Compteur externe (intégration via Modbus) :	optionnel
Variantes de couleur :	<ul style="list-style-type: none"> • RAL 7004 (gris signalisation) / RAL 7016 (gris anthracite) • RAL 9010 (blanc pur) / RAL 7016 (gris anthracite)

Généralités

Mode charge :	Mode 3 conformément à CEI 61851-1 Charge CA
Catégorie de surtension :	III selon EN 60664
Classe de protection :	I
Indice de protection :	IP54
Protection contre les chocs mécaniques :	IK08 (sauf cylindre de serrure)
Valeur nominale de la résistance au courant instantané :	< 10 kA (valeur efficace selon EN 61439-1)
Courant de défaut continu interne (RDC-DD) :	> 6 mA (caractéristique selon CEI 62955, < 10 s)
Ventilation pendant la charge :	Non prise en charge

Alimentation

Puissance absorbée e-series

Tension d'alimentation nominale (Europe) :	230 V
Consommation propre :	Point mort : 2 W, branché : 3 W, en charge : 5,5 W
Courant nominal (configurable) :	10 A / 13 A / 16 A / 20 A / 25 A / 32 A Monophasé
Fréquence secteur :	50 Hz
Formes de réseau :	TT / TN / IT

Puissance absorbée b-series / c-series

Tension d'alimentation nominale (Europe) :	3 x 230 V / 400 V
Consommation propre :	Point mort : 3 W, branché : 4,5 W, en charge : 6,5 W
Courant nominal (configurable) :	10 A / 13 A / 16 A / 20 A / 25 A / 32 A Monophasé ou triphasé
Fréquence secteur :	50 Hz
Formes de réseau :	TT / TN / IT



Puissance absorbée x-series

Tension d'alimentation nominale (Europe) :	3 x 230 V / 400 V
Consommation propre :	Point mort : 4 W, branché : 5 W, en charge : 7 W
Courant nominal (configurable) :	10 A / 13 A / 16 A / 20 A / 25 A / 32 A Monophasé ou triphasé
Fréquence secteur :	50 Hz
Formes de réseau :	TT / TN / IT

Bornes d'alimentation

Type :	Borne à ressort
Passage de câble :	Partie supérieure (apparente), arrière (encastrée)
Section de raccordement de l'alimentation :	Section minimale (selon le câble et le type de pose)
• Courant nominal 16 A :	5 x 2,5 mm ²
• Courant nominal 32 A :	5 x 6,0 mm ²
Section :	
• Rigide/flexible :	0,2 – 16 mm ²
• Flexible avec embout avec/sans embout en plastique :	0,25 – 10 mm ²
AWG :	24 – 6
Longueur de câble à dénuder :	12 mm
Température nominale :	105°C

Câble / prise

Modèles de câble : (Régime nominal voir la plaque signalétique sur le câble)	<ul style="list-style-type: none">• Câble de type 1 : jusqu'à 32 A / 230 V CA conformément à EN 62196-1 et SAE-J1772• Câble de type 2 : jusqu'à 32 A / 400 V CA selon EN 62196-1 et VDE-AR-E 2623-2-2
Variantes de prise :	<ul style="list-style-type: none">• Prise normalisée de type 2 : 32 A / 400 V CA conformément à EN 62196-1 et VDE-AR-E 2623-2-2• Prise normalisée de type 2 : 32 A / 400 V CA conformément à EN 62196-1 et VDE-AR-E 2623-2-2 avec Shutter

Conditions ambiantes

Utilisation :	Intérieur et extérieur
Limitations d'accès sur le lieu d'installation :	Accès limité et non limité
Montage (fixe) :	Sur le mur ou la colonne
Température de service :	
• 16 A :	-25°C à +50°C (sans rayonnement direct du soleil)
• 32 A :	-25°C à +40°C (sans rayonnement direct du soleil)
Température de stockage :	-25°C à +80°C
Humidité relative :	5 à 95 % sans condensation
Altitude :	2.000 m max. au-dessus du niveau de la mer
Vitesse de variation de la température :	max. 0,5°C / min
Comportement thermique :	Réduction automatique de la puissance en cas de surchauffe

Interfaces



Interface Ethernet

Ethernet1 :	Bornes LSA+®
Débit binaire :	10/100/1.000 Mbits/s
Ethernet2 :	RJ45 (uniquement débogage)



Interface USB

Type :	A, USB 2.0 (Hi-Speed)
Courant de sortie max. :	500 mA

Entrée de validation

Type :	Contact de commutation externe sans potentiel
Type de borne :	Borne à ressort
Section :	0,08 – 4 mm ²
AWG :	28 – 12
Longueur de câble à dénuder :	8 mm

Sortie de contact de commutation

Type :	Basse tension de sécurité externe, <50 V CA, 50/60 Hz
Limitation de courant requise :	<0,5 A
Type de borne :	Borne à ressort
Section :	0,08 – 4 mm ²
AWG :	28 – 12
Longueur de câble à dénuder :	8 mm

Options



Communication par téléphonie mobile 4G/LTE

Bandes prises en charge :	4G avec commutation sur 3G/2G en cas de besoin <ul style="list-style-type: none">• LTE (4G) Bandes : 1, 3, 8, 20, 28• UMTS/HSPA+ (3G) Bandes : 1, 8• GSM/GPRS/Edge (2G) Dualband
Débit max. :	LTE CAT 1 Téléchargement en aval : 10,2 Mbit/s* Téléchargement en amont : 5,2 Mbit/s* * en fonction des conditions environnementales
Carte SIM :	Carte SIM avec authentification 4G Taille : Mini-Sim (2FF) Type : Industrial/M2M recommandé



Communication par téléphonie mobile 3G/UMTS

Bandes prises en charge :	<ul style="list-style-type: none">• UMTS/HSPA+ (3G) Bandes : 1, 8• GSM/GPRS/Edge (2G) Dualband
Débit max. :	230 kbits/s sur le canal de données

KeContact P30

Carte SIM :	Taille : Mini-Sim (2FF) Type : Industrial/M2M recommandé
-------------	---



Carte RFID

Type :	Carte/tag MIFARE selon ISO 14443 ou ISO 15693
--------	---



Interrupteur à clé

Type :	Demi-cylindre profilé selon EN 1303 ou DIN 18252
Longueur :	30 mm



WLAN / Wifi

Type :	IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz
Modes pris en charge :	Mode AP Ad-hoc, mode client

Certifications*



MID



ME

Z.E.
Ready

E.V.
Ready

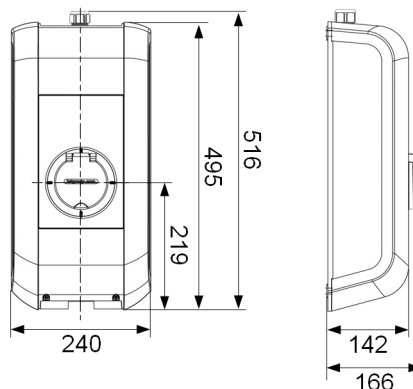
Déclaration de conformité CE :	Oui
MID :	optionnel
• Classe de précision :	Classe B (conformément à EN 50470-1 / -3)
Règlementation nationale :	Optionnel : Autorisation nationale
Z.E. Ready :	optionnel
E.V. Ready :	optionnel

* Vous pouvez télécharger les informations sur les certifications sur le site Internet de KEBA : www.keba.com/emobility-downloads

Dimensions et poids

Variante avec prise normalisée (type 2)

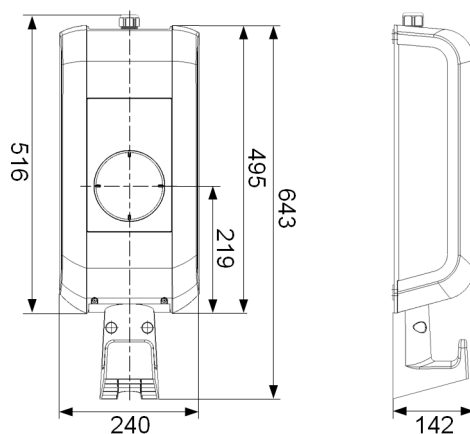
Hauteur / largeur / profondeur :	516 mm / 240 mm / 166 mm
Poids :	Env. 4,8 - 5 kg (selon la variante)



Variante avec câble de recharge et support

Hauteur / largeur / profondeur :	643 mm / 240 mm / 142 mm
Poids :	Env. 5,3 - 7,8 kg (selon la variante)

KeContact P30



Remarque

Cette fiche technique contient la liste des options d'exécution de la station de recharge. L'exécution réelle de la station de recharge dépend de la variante.