

OCPP



UDP



MODBUS

Specyfikacje

Moc:	4,6 kW / 7,4 kW / 11 kW / 22 kW
Licznik energii (wyświetlacz LED):	Opcjonalnie
OCPP Backend:	Opcjonalnie
Lokalne zarządzanie obciążeniem elektrycznym:	Master/Slave
Zarządzanie zasilaniem:	w zależności od wymiarów kabla ładowania
UDP:	Opcjonalnie
Zewnętrzny licznik (połączenie przez Modbus):	Opcjonalnie
Wersje kolorystyczne:	• RAL 7004 (szary sygnałowy) / RAL 7016 (szary antracytowy) • RAL 9010 (biały alpejski) / RAL 7016 (szary antracytowy)

Informacje ogólne

Tryb ładowania:	Mode 3 wg IEC 61851-1 Ładowanie AC
Kategoria przepięciowa:	III zgodnie z EN 60664
Klasa ochronności:	I
Klasa ochrony:	IP54
Ochrona przeciwporażeniowa:	IK08 (z wyjątkiem zamka bębnowego)
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany:	< 10 kA (wartość skuteczna wg EN 61439-1)
Wewnętrzne monitorowanie prądu różnicowego stałego (RDC-DD):	> 6 mA (charakterystyka zgodnie z IEC 62955, < 10 s)
Wentylacja przy ładowaniu:	Nie jest obsługiwana

Zasilanie

Pobór mocy e-series

Znamionowe napięcie sieciowe (Europa):	230 V
Zużycie własne:	Bieg jałowy: 2 W, Podłączone: 3 W, Ładujące: 5,5 W
Prąd znamionowy (możliwość konfiguracji):	10 A / 13 A / 16 A / 20 A / 25 A / 32 A 1-fazowy
Częstotliwość sieciowa:	50 Hz
Układy sieciowe:	TT / TN / IT

Pobór mocy b-series / c-series

Znamionowe napięcie sieciowe (Europa):	3 x 230 V / 400 V
Zużycie własne:	Bieg jałowy: 3 W, Podłączone: 4,5 W, Ładujące: 6,5 W
Prąd znamionowy (możliwość konfiguracji):	10 A / 13 A / 16 A / 20 A / 25 A / 32 A 1- lub 3-fazowe
Częstotliwość sieciowa:	50 Hz
Układy sieciowe:	TT / TN / IT



Pobór mocy x-series

Znamionowe napięcie sieciowe (Europa):	3 x 230 V / 400 V
Zużycie własne:	Bieg jałowy: 4 W, Podłączone: 5 W, Ładujące: 7 W
Prąd znamionowy (możliwość konfiguracji):	10 A / 13 A / 16 A / 20 A / 25 A / 32 A 1- lub 3-fazowe
Częstotliwość sieciowa:	50 Hz
Układy sieciowe:	TT / TN / IT

Zaciski zasilania

Typ:	Zacisk sprężynowy
Doprowadzenie przewodu:	strona górna (natynkowe), strona tylna (podtynkowe)
Przekrój przyłącza zasilania:	Minimalny przekrój (w zależności od przewodu i sposobu ułożenia)
• Prąd znamionowy 16 A:	5 x 2,5 mm ²
• Prąd znamionowy 32 A:	5 x 6,0 mm ²
Przekrój:	
• Sztywne/elastyczne:	0,2–16 mm ²
• Elastyczne z tulejką kablową / bez tulejki z tworzywa sztucznego:	0,25–10 mm ²
AWG:	24–6
Długość usuniętej izolacji:	12 mm
Parametry temperatur:	105°C

Kabel/gniazdo

Warianty przewodów: (parametry: patrz tabliczka znamionowa na kablu)	• Typ 1 kabel: do 32 A/230 V AC wg EN 62196-1 i SAE-J1772 • Typ 2 kabel: do 32 A/400 V AC wg EN 62196-1 i VDE-AR-E 2623-2-2
Warianty gniazd:	• Typ 2 gniazdo standardowe: 32 A/400 V AC wg EN 62196-1 i VDE-AR-E 2623-2-2 • Typ 2 gniazdo standardowe: 32 A/400 V AC wg EN 62196-1 i VDE-AR-E 2623-2-2 z Shutter

Warunki otoczenia

Zastosowanie:	wewnątrz i na zewnątrz
Ograniczenia dostępu w miejscu ustawienia:	Dostęp ograniczony i nieograniczony
Montaż (stacjonarny):	na ścianie lub na słupku
Temperatura pracy:	
• 16 A:	-25°C do +50°C (brak bezpośredniego nasłonecznienia)
• 32 A:	-25°C do +40°C (brak bezpośredniego nasłonecznienia)
Temperatura składowania:	-25°C do +80°C
Względna wilgotność powietrza:	5% do 95% bez kondensatu
Wysokość:	maks. 2000 m nad poziomem morza
Prędkość zmiany temperatury:	maks. 0,5°C / min

Zachowanie pod wpływem temperatury:

Automatyczne zmniejszenie mocy przy podwyższonej temperaturze

Interfejsy



Złącze Ethernet

Ethernet1:	Zaciski LSA+®
Szybkość transmisji danych:	10/100/1000 Mbit/s
Ethernet2:	RJ45 (do Debug)



Złącze USB

Typ:	A, USB 2.0 (Hi-Speed)
Maks. prąd wyjściowy:	500 mA

Wejście zwalniające

Typ:	Zewnętrzny, bezpotencjałowy styk przełączający
Typ zacisków:	Zacisk sprężynowy
Przekrój:	0,08–4 mm ²
AWG:	28–12
Długość usuniętej izolacji:	8 mm

Wyjście zestyku przełączającego

Typ:	Zewnętrzne niskie napięcie bezpieczne < 50 V AC, 50/60 Hz
Konieczne ograniczenie prądu:	<0,5 A
Typ zacisków:	Zacisk sprężynowy
Przekrój:	0,08–4 mm ²
AWG:	28–12
Długość usuniętej izolacji:	8 mm

Opcje



Komunikacja z urządzeniem mobilnym 4G/LTE

Obsługiwane pasma:	4G z funkcją awaryjnego przełączenia na 3G/2G • LTE (4G) Pasma: 1, 3, 8, 20, 28 • UMTS/HSPA+ (3G) Pasma: 1, 8 • GSM/GPRS/Edge (2G) Dwupasmowy
--------------------	---

Maks. prędkość transmisji danych:	LTE CAT 1 Pobieranie: 10,2 Mbit/s* Wysyłanie: 5,2 Mbit/s*
-----------------------------------	---

*W zależności od czynników zewnętrznych

Karta SIM:	Karta SIM z uwierzytelnianiem 4G Wielkość: Mini-Sim (2FF) Typ: zalecany Industrial/M2M
------------	--

KeContact P30



Komunikacja z urządzeniem mobilnym 3G/UMTS

Obsługiwane pasma:

- UMTS/HSPA+ (3G)
Pasma: 1, 8
- GSM/GPRS/Edge (2G)
Dwupasmowy

Maks. prędkość transmisji danych:

230 kBit/s w kanale danych

Karta SIM:

Wielkość: Mini-Sim (2FF)
Typ: zalecany Industrial/M2M



Karta RFID

Typ:

Karta / etykieta MIFARE wg ISO 14443 lub ISO 15693



Wyłącznik kluczykowy

Typ:

Półcylinder profilowany zgodnie z EN 1303 lub DIN 18252

Długość:

30 mm



WLAN / Wifi

Typ:

IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz

Obsługiwane tryby:

AP Ad-hoc, tryb klienta

Certyfikaty*



MID



ME

Z.E.
Ready

E.V.
Ready

Deklaracja zgodności CE:

tak

MID:

Opcjonalnie

• Klasa dokładności:

klasa B (wg EN 50470-1 / -3)

Przepisy krajowe:

Opcjonalnie: Dopuszczenia krajowe

Z.E. Gotowy:

Opcjonalnie

E.V. Gotowy:

Opcjonalnie

* Informacje o certyfikatach można przeglądać i pobierać z witryny internetowej KEBA:
www.keba.com/emobility-downloads

Wymiary i ciężar

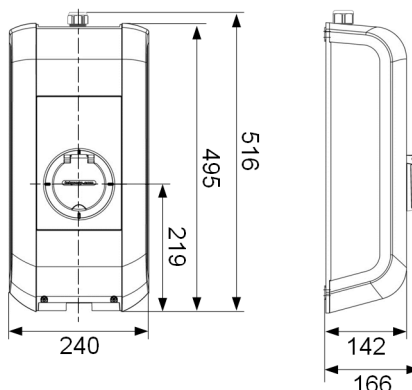
Wariant z gniazdem standardowym (typ 2)

Wysokość / szerokość / głębokość:

516 mm / 240 mm / 166 mm

Ciężar:

Ca. 4,8 - 5 kg (variantenabhängig)



KeContact P30

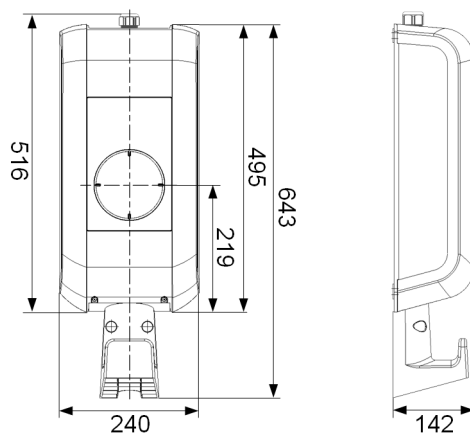
Wariant z kablem ładującym i uchwytem

Wysokość / szerokość / głębokość:

643 mm / 240 mm / 142 mm

Ciężar:

Ok. 5,3–7,8 kg (zależnie od wersji)



Wskazówka

Niniejsza karta informacyjna zawiera różne opcje wykonania stacji ładowania. Rzeczywista wersja stacji ładowania zależy od danego wariantu.