

# KeContact P30 x-series GREEN EDITION (Kabel)



## Produkt

| Produktbezeichnung   | Materialnr. | EAN Code      |
|--|-------------|---------------|
| x-series EN Type2 6m Cable 22kW-15118 Ready HW - GREEN EDITION             | 128 825     | 9120050716339 |
| x-series EN Type2 6m Cable 22kW-RFID-15118 Ready HW - GREEN EDITION        | 128 809     | 9120050716278 |
| x-series EN Type2 6m Cable 22kW-15118 Ready HW-4G - GREEN EDITION          | 128 826 *   | 9120050716346 |
| x-series EN Type2 6m Cable 22kW-RFID-15118 Ready HW-4G - GREEN EDITION     | 128 820 *   | 9120050716285 |
| x-series EN Type2 6m Cable 22kW-RFID-15118 Ready HW-MID - GREEN EDITION    | 128 829     | 9120050716377 |
| x-series EN Type2 6m Cable 22kW-RFID-15118 Ready HW-MID-4G - GREEN EDITION | 125 092     | 9120050715219 |
| x-series EN Type2 6m Cable 22kW-RFID-15118 Ready HW-ME - GREEN EDITION     | 128 810     | 9120050716223 |
| x-series EN Type2 6m Cable 22kW-RFID-15118 Ready HW-ME-4G - GREEN EDITION  | 124 989     | 9120050715189 |

\* Nicht verfügbar in der D-A-CH-Region.

## Spezifikationen

|  |  |
|--|--|
| Leistungsvarianten:                      | 22 kW  |
| Kabel:                                   | Typ 2 Kabel gemäß EN 62196-1 und VDE-AR-E 2623-2-2<br>bis zu 32 A / 400 V AC |
| Energiezähler (LED-Anzeige):             | Ja   |
| OCPP-Backend                             | Ja   |
| Lokales Lastmanagement:                  | Master   |
| Stromüberwachung:                        | Ja   |
| Kommunikationsprotokoll:                 | UDP / Modbus TCP   |
| Externer Zähler (Einbindung via Modbus): | Ja   |
| Farbe:                                   | RAL 9010 (Reinweiß) / RAL 7016 (Anthrazitgrau)                               |

## Allgemein

|  |   |
|--|---|
| Ladebetrieb:                                   | Mode 3 gemäß IEC 61851-1<br>AC-Laden                                |
| Überspannungskategorie:                        | III gemäß EN 60664  |
| Schutzklasse:                                  | I   |
| Schutzart:                                     | IP54  |
| Schutz gegen mechanischen Schlag:              | IK10  |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:             | < 10 kA (Effektivwert gemäß EN 61439-1)                             |
| Interne Gleichfehlerstromüberwachung (RDC-DD): | > 6 mA (Charakteristik gemäß IEC 62955, < 10 s)                     |
| Ventilation:                                   | Bei Belüftungsanforderung vom Fahrzeug wird keine Ladung gestartet. |



# KeContact P30 x-series GREEN EDITION (Kabel)



## Versorgung

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Versorgungsnennspannung (Europa): | 3 x 230 V / 400 V   |
| Nennstrom (konfigurierbar):       | 10 A / 13 A / 16 A / 20 A / 25 A / 32 A<br>1-phasig oder 3-phasig |
| Netzfrequenz:                     | 50 Hz   |
| Netzformen:                       | TT / TN / IT  |
| Eigenverbrauch:                   | Leerlauf: 4 W, Angesteckt: 5 W, Ladend: 7 W                       |

## Versorgungsklemmen

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Typ:                                 | Federzugklemme   |
| Kabelzuführung:                      | Oberseite (Aufputz), Rückseite (Unterputz)                 |
| Anschlussquerschnitt der Versorgung: | Mindestquerschnitt (abhängig vom Kabel und der Verlegeart) |
| • 16 A Nennstrom:                    | 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>                                    |
| • 32 A Nennstrom:                    | 5 x 6,0 mm <sup>2</sup>                                    |
| Querschnitt (Kabel):                 | 0,2 – 10 mm <sup>2</sup>                                   |
| AWG:                                 | 24 – 6   |
| Abisolierlänge:                      | 12 mm  |
| Temperatur-Rating:                   | 105 °C   |

## Umgebungsbedingungen



|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Verwendung:                           | Innen- und Außenbereich                             |
| Zugangsbeschränkungen am Aufstellort: | Beschränkter und unbeschränkter Zugang              |
| Montage (stationär):                  | An der Wand oder an der Standsäule                  |
| Betriebstemperatur:                   |   |
| • 16 A:                               | -25 °C bis +50 °C (ohne direkte Sonneneinstrahlung) |
| • 32 A:                               | -25 °C bis +40 °C (ohne direkte Sonneneinstrahlung) |
| Lagertemperatur:                      | -25 °C bis +80 °C                                   |
| Relative Luftfeuchtigkeit:            | 5% bis 95% nicht kondensierend                      |
| Höhenlage:                            | max. 2.000 m über Meeresspiegel                     |
| Temperaturänderungsgeschwindigkeit:   | max. 0,5 °C / min                                   |
| Temperaturverhalten:                  | Automatische Leistungsreduktion bei Übertemperatur  |

## Schnittstellen



### WLAN / Wifi

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Typ:               | IEEE 802.11 b,g,n, 2,4 GHz  |
| Unterstützte Modi: | AP Ad-hoc-Mode, Client Mode |



### Ethernet-Schnittstelle

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Ethernet1:             | LSA+® Klemmen    |
| Datenübertragungsrate: | 10/100 Mbit/s    |
| Ethernet2:             | RJ45 (für Debug) |

# KeContact P30 x-series GREEN EDITION (Kabel)



## USB-Schnittstelle

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Typ:                | A, USB 2.0 (Hi-Speed) |
| Max. Ausgangsstrom: | 500 mA                |

## Freigabe-Eingang

|                 |   |
|-----------------|---|
| Typ:            | Externer, potentialfreier Schaltkontakt |
| Klemmentyp:     | Federzugklemme                          |
| Querschnitt:    | 0,08 – 4 mm <sup>2</sup>                |
| AWG:            | 28 – 12                                 |
| Abisolierlänge: | 8 mm                                    |

## Schaltkontakt-Ausgang

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Typ:                        | Externe Sicherheitskleinspannung, <50 V AC (50/60 Hz), ≤24 V DC |
| Notwendige Strombegrenzung: | <0,5 A  |
| Klemmentyp:                 | Federzugklemme  |
| Querschnitt:                | 0,08 – 4 mm <sup>2</sup>  |
| AWG:                        | 28 – 12   |
| Abisolierlänge:             | 8 mm  |

## Ausstattung je nach Variante



## RFID-Karte

|      |  |
|------|--|
| Typ: | MIFARE Karte / Tag nach ISO 14443 oder ISO 15693 |
|------|--|



## Mobilfunk-Kommunikation 4G/LTE

|                      |   |
|----------------------|---|
| Unterstützte Bänder: | 4G mit Fallback auf 3G/2G <ul style="list-style-type: none"><li>LTE (4G)<br/>Bänder: 1, 3, 8, 20, 28</li><li>UMTS/HSPA+ (3G)<br/>Bänder: 1, 8</li><li>GSM/GPRS/Edge (2G)<br/>Dualband</li></ul> |
|----------------------|---|

|                 |  |
|-----------------|--|
| Max. Datenrate: | LTE CAT 1<br>Download: 10,2 MBit/s*<br>Upload: 5,2 MBit/s* |
|-----------------|--|

\*Abhängig von externen Einflüssen

|            |  |
|------------|--|
| SIM-Karte: | SIM-Karte mit 4G-Authentifizierung<br>Größe: Mini-Sim (2FF)<br>Typ: Industrial/M2M empfohlen |
|------------|--|



## Energiezähler MID

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Typ:                | Wirkleistungszähler              |
| Genauigkeitsklasse: | Klasse B (gemäß EN 50470-1 / -3) |



## Energiezähler ME

|                        |   |
|------------------------|---|
| Typ:                   | Wirkleistungszähler mit Zusatzeinrichtung (eichfähiges Messgerät) |
| Eichrechtskonformität: | Nationale Zulassung der Zusatzeinrichtung                         |

# KeContact P30 x-series GREEN EDITION (Kabel)

## Zertifizierungen\*



|                           |    |
|---------------------------|----|
| CE-Konformitätserklärung: | Ja |
| MID-Variante:             | Ja |
| ME-Variante:              | Ja |

\* Informationen zu den Zertifizierungen können auf der KEBA-Website heruntergeladen werden:  
[www.keba.com/emobility-downloads](http://www.keba.com/emobility-downloads)

## Abmessungen und Gewicht



|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Höhe / Breite / Tiefe: | 643 mm / 240 mm / 142 mm             |
| Gewicht:               | Ca. 5,3 - 7,8 kg (variantenabhängig) |

