

# KeContact P30



OCPP



UDP



MODBUS

## Produkt

|                     |  |
|---------------------|--|
| Artikelnummer:      | 110.223  |
| Produktbezeichnung: | x-series EN Type2 Socket 22kW-WLAN/4G-RFID-MID |
| EAN-Code:           | 9120050712898                                  |

## Spezifikationen

|  |  |
|--|--|
| Buchse:                                  | Typ 2 Normbuchse: 32 A / 400 V AC gemäß EN 62196-1 und VDE-AR-E 2623-2-2 |
| Leistung:                                | 22 kW  |
| Energiezähler (LED-Anzeige):             | Ja   |
| OCPP-Backend:                            | Ja   |
| Lokales Lastmanagement:                  | Master   |
| Stromüberwachung:                        | In Abhängigkeit der Ladekabeldimensionierung                             |
| UDP:                                     | Ja   |
| Externer Zähler (Einbindung via Modbus): | Ja   |
| Farbe:                                   | RAL 7004 (Signalgrau) / RAL 7016 (Anthrazitgrau)                         |

## Allgemein

|  |   |
|--|---|
| Ladebetrieb:                                   | Mode 3 gemäß IEC 61851-1 AC-Laden               |
| Überspannungskategorie:                        | III gemäß EN 60664                              |
| Schutzklasse:                                  | I   |
| Schutzart:                                     | IP54  |
| Schutz gegen mechanischen Schlag:              | IK08 (ausgenommen Zylinderschloss)              |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:             | < 10 kA (Effektivwert gemäß EN 61439-1)         |
| Interne Gleichfehlerstromüberwachung (RDC-DD): | > 6 mA (Charakteristik gemäß IEC 62955, < 10 s) |
| Belüftung beim Laden:                          | Wird nicht unterstützt                          |

## Versorgung

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Versorgungsnennspannung (Europa): | 3 x 230 V / 400 V   |
| Eigenverbrauch:                   | Leerlauf: 4 W, Angesteckt: 5 W, Ladend: 7 W                       |
| 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  |

## 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>                                    |

## KeContact P30

|   |                           |
|---|---------------------------|
| • 32 A Nennstrom:                                       | 5 x 6,0 mm <sup>2</sup>   |
| Querschnitt:  |                           |
| • Starr / flexibel:                                     | 0,2 – 16 mm <sup>2</sup>  |
| • Flexibel mit Aderendhülse mit / ohne Kunststoffhülse: | 0,25 – 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



#### Ethernet-Schnittstelle

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Ethernet1:             | LSA+® Klemmen       |
| Datenübertragungsrate: | 10/100/1.000 Mbit/s |
| Ethernet2:             | RJ45 (für Debug)    |



#### 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 |
|------|--|

## KeContact P30

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Notwendige Strombegrenzung: | <0,5 A                   |
| Klemmentyp:                 | Federzugklemme           |
| Querschnitt:                | 0,08 – 4 mm <sup>2</sup> |
| AWG:                        | 28 – 12                  |
| Abisolierlänge:             | 8 mm                     |

### Ausstattung



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



#### RFID-Karte

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



#### WLAN / Wifi

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

### Zertifizierungen\*



|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| CE-Konformitätserklärung: | Ja                               |
| MID:                      | Ja                               |
| • Genauigkeitsklasse:     | Klasse B (gemäß EN 50470-1 / -3) |

\* 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: | 516 mm / 240 mm / 166 mm           |
| Gewicht:               | Ca. 4,8 - 5 kg (variantenabhängig) |

## KeContact P30

