



Keba Wallbox X-Serie

Green Edition

Datenblatt



Made in Austria

Basis Informationen

Spezifikationen

Buchse/Kabel:	Typ 2 Normbuchse: 32 A / 400 V AC gemäß EN 62196-1 und VDE-AR-E 2623-2-2 (FR: mit Shutter) Typ 2 Kabel: bis zu 32 A / 400 V AC gemäß EN 62196-1 und VDE-AR-E 2623-2-2
Leistung:	4,6 kW / 7,4 kW / 11 kW / 22 kW
Energiezähler (LED-Anzeige):	Ja
Stromüberwachung:	In Abhängigkeit der Ladekabeldimensionierung
UDP:	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 1-phasig oder 3-phasig
Netzfrequenz:	50 Hz
Netzformen:	TT / TN / IT



Versorgungsklemmen

Typ:	Federzugklemme
Kabelzuführung:	Oberseite (Aufputz), Rückseite (Unterputz)
Abschlussquerschnitt der Versorgung:	Mindestquerschnitt (abhängig vom Kabel und der Verlegeart)
» 16 A Nennstrom:	5 x 2,5 mm ²
» 32 A Nennstrom:	5 x 6,0 mm ²

Querschnitt:

» Starr/flexibel:	0,2–16 mm ²
» Flexibel mit Aderendhülse mit/ohne Kunststoffhülse:	0,25–10 mm ²
American Wire Gauge (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

Klemmentyp:	Federzugklemme
Querschnitt:	0,08–4 mm ²
American Wire Gauge (AWG):	28–12
Absolierlänge:	8 mm

Schaltkontakt-Ausgang

Typ:	Externe Sicherheitskleinspannung, < 50 V AC, 50 / 60 Hz
Notwendige Strombegrenzung:	< 0,5 A
Klemmentyp:	Federzugklemme
Querschnitt:	0,08–4 mm ²
American Wire Gauge (AWG):	28–12
Absolierlänge:	8 mm

Ausstattung

Mobilfunk-Kommunikation 4G/LTE

Unterstützte Bänder:	4G mit Fallback auf 3G / 2G » LTE (4G) Bänder: 1, 3, 8, 20, 28 » UMTS / HSPA+ (3G) Bänder: 1, 8 » GSM / GPRS/Edge (2G) Dualband
Max. Datenrate:	LTE CAT 1 Download: 10,2 MBit/s* Upload: 5,2 MBit/s* *Abhängig von externen Einflüssen
SIM-Karte	SIM-Karte mit 4G-Authentifizierung Größe: Mini-Sim (2FF)

RFID-Karte

Typ:	DKV Card +Charge (Climate) / Partner Card
------	---

WLAN/Wifi

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

Zertifizierungen*

CE-Konformitätserklärung:	Ja
---------------------------	----

*Informationen zu den Zertifizierungen können auf der KEBA-Website heruntergeladen werden:
www.keba.com/emobility-downloads



Produktspezifische Informationen

KEBA Wallboxen P30 x-Serie – Eichrechtskonform

Produktvariante	P30 x-series ME	P30 x-series ME Kabel
Technische Produktbezeichnung	x-series EN Type 2 Socket 22 kW-WLAN / 4G-RFID-ME	x-series EN Type 2–6m Cable 22 kW-WLAN / 4G-RFID-ME
Verfügbar in	Deutschland, Österreich	Deutschland, Österreich
Eichrechtskonformität	Ja Nationale Zulassung der Zusatzeinrichtung	Ja Nationale Zulassung der Zusatzeinrichtung
MID	Nein	Nein
Höhe/Breite/Tiefe	516 mm / 240 mm / 166 mm	643 mm / 240 mm / 142 mm
Gewicht	ca. 4,8–5 kg (variantenabhängig)	ca. 5,3–7,8 kg (variantenabhängig)

KEBA Wallboxen P30 x-Serie – MID-konform

Produktvariante	P30 x-series MID	P30 x-series MID Kabel	P30 x-series MID + Shutter
Technische Produktbezeichnung	x-series EN Type 2 Socket 22 kW-WLAN / 4G-RFIDMID	x-series EN Type 2–6 m Cable 22 kW-WLAN / 4G-RFIDMID	x-series EN Type 2 Socket+Shutter 22 kW-WLAN / 4G-RFID-MID
Verfügbar in	Belgien, Niederlande	Belgien, Niederlande	Frankreich
Eichrechtskonformität	Nein	Nein	Nein
MID	Ja » Genauigkeitsklasse: Klasse B (gemäß EN 50470-1/-3)	Ja » Genauigkeitsklasse: Klasse B (gemäß EN 50470-1/-3)	Ja » Genauigkeitsklasse: Klasse B (gemäß EN 50470-1/-3)
Höhe/Breite/Tiefe	516 mm / 240 mm / 166 mm	643 mm / 240 mm / 142 mm	516 mm / 240 mm / 166 mm
Gewicht	ca. 4,8–5 kg (variantenabhängig)	ca. 5,3–7,8 kg (variantenabhängig)	ca. 4,8–5 kg (variantenabhängig)