



Produktdatenblatt

DC-CHARGER EPC 30 & EPC 60

DC-Charger EPC 30 und EPC 60



30 kW und 60 kW DC-Leistung



CCS2-Ladestecker



AFIR-CE-Eichrecht-MessEG



Hochfeste Pulverbeschichtung



Robustes Stahlblechgehäuse



Einfache Montage & Wartung



Mehr Informationen

Merkmale

Stromversorgung	EPC 30	EPC 60
Eingangsnennspannung	400 V ± 10 %, 3-phasig, PE	
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz	
Netzfrequenzbereich	45 Hz - 65 Hz	
Maximaler Eingangsstrom	60 A	117 A
Leitungsschutz (Maximalwert des Nennstroms der Sicherung)	100 A	200 A
Leistungsfaktor	0,99	
THDi	≤ 5 %	
Wirkungsgrad	> 95 % bei Volllast	
Zulässige Netzform	TN-C, TN-C-S	
Überspannungskategorie	OVC III, DIN EN 60664-1	
Blitzschutz	Typ 1 + Typ 2	
Schutzklasse	Klasse 1 (Schutzleiteranschluss am Gehäuse)	

DC-Ausgangsdaten	EPC 30	EPC 60
Ladestrom (max.)	80 A	150 A
Ladespannung	150 V - 1000 V	
Ladestecker	CCS2	
Kabellänge	5 m, 7,5 m	
Querschnitt Ladekabel	16 mm ²	50 mm ²

Mechanische Daten	EPC 30	EPC 60
Maße (H x B x T)	878 x 631 x 230 (Maße in mm)	1271 x 631 x 230 (Maße in mm)
Gewicht mit Leistungsmodul	61 kg mit 5 m-Kabel 64 kg mit 7,5 m-Kabel	93 kg mit 5 m-Kabel 98 kg mit 7,5 m-Kabel
Gewicht ohne Leistungsmodul	46 kg mit 5 m-Kabel, 49 kg mit 7,5 m-Kabel	66 kg mit 5 m-Kabel, 71 kg mit 7,5 m-Kabel
Gehäusematerial	Stahlblech	
Gehäuseschutz	Pulverbeschichtung	
Lieferung/Verpackung	Kartonage auf Palette / einzeln verpackt / stapelfähig	
Installationsart	Wand- oder Stelenmontage (Wandhalter im Lieferumfang)	
Schließkonzept	Schlüsselsystem mit Normschließzylinder	

Bedienkonzept	EPC 30	EPC 60
Benutzeroberfläche	Hochauflösendes 7"-Display mit vandalismussicherem 4mm Panzerglass (-> keine Touchfunktion)	
Navigation durch Benutzeroberfläche	über Taster (beleuchtet, schlagsicher)	
Identifikation	RFID-Reader oder Bezahlterminal	
Bezahlterminal	Feig cVend Pin	
Provider für Kartenzahlung	<ul style="list-style-type: none"> • PAYONE • VR Payment • TeleCash • FEIG PayServ • Lavego • Epay 	
Statusanzeige	RGB-LED-Leuchtband	
Kommunikation	OCPP 1.6 + 2.0 / MODBUS TCP	
Netzwerk	Ethernet Base 10/100TX + WiFi + LTE	
Fernwartung / -zugriff	OTA-Interface (Over-the-air)	
Weitere Funktionalitäten der Steuereinheit	<ul style="list-style-type: none"> • Fernanalytik und -überwachung • Regelmäßige Software-Updates und Erweiterungen über Service-Vertrag möglich 	
Backend-Kompatibilität	<ul style="list-style-type: none"> • Monta • Monta Test • ChargePoint / Has2Be • ChargeIQ • LadeCloud / ChargeCloud • DEKRA Charge@Work • WALL-E (Santander, CAT Group) • Steve (RWTH Aachen) • Greenflux 	
Sprachen	Menüführung in mehreren Sprachen möglich (derzeit DE, EN, ES)	

Weitere Merkmale	EPC 30	EPC 60
Zugang	barrierefrei montierbar	
Wartung / Service	einfacher Tausch der Leistungsmodule vor Ort, Filtertausch ohne Kontakt zu stromführenden Teilen	

Konnektivität	EPC 30	EPC 60
Wifi	2.4 GHz, 5 GHz (nach IEEE 802.11 b/g/n)	
Mobile Konnektivität	4G (LTE), 3G, 2G	
Ethernet	LAN Port, 10/100 Mbps	
NFC/RFID	MIFARE® DESFire/Plus, MIFARE® Classic/Ultralight	
Globales Satellitennavigationssystem (GNSS)	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo und QZSS	

Umgebungsbedingungen	EPC 30	EPC 60
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 °C bis +55 °C	
Umgebungstemperatur Lagerung und Transport	-30 °C bis +70 °C	
Rel. Luftfeuchtigkeit	≤ 90 %	
Aufstellhöhe	≤ 2000 m	
Verwendungsort	Innen und Außen	
Zul. Verschmutzungsgrad	4	
Korrosionsschutzklasse	C3 nach DIN ISO EN 12944	
Schutzart	IP 54	
Vandalismusschutzklasse	IK 10	
Geräuschemission (in 5 m Abstand bei 20 °C) (Änderungen vorbehalten)	<ul style="list-style-type: none"> • Performance Mode ≤ 57 dB @ 30 kW • Noise Reduction Mode ≤ 50 dB @ 26 kW • Silent Mode ≤ 47 dB @ 15 kW 	<ul style="list-style-type: none"> • Performance Mode ≤ 60 dB @ 60 kW • Noise Reduction Mode ≤ 55 dB @ 53 kW • Silent Mode ≤ 50 dB @ 30 kW
Mechanische Umgebungsbedingungen	M1	
Elektromagnetische Umgebungsbedingungen	E2	

Normen und Eichrecht	EPC 30	EPC 60
Normen	<ul style="list-style-type: none"> • IEC 61851-1 • IEC 61851-21-2 • IEC 61851-23 • IEC 61851-24 • EN 301 489-1/ EN 301 489-3/ EN 301 489-17 • EN 61000-4-2 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-4 / EN 61000-4-5 / EN 61000-4-6 / EN 61000-4-8 / EN 61000-4-11 • ETSI EN 301 511 / ETSI EN 301 908-1 / ETSI EN 301 908-13 • EN 50364 • EN 62369-1 • 1999/519/EC • EN 300 330 • EN 303 413 • EN 300 328 	
Ladesäulenverordnung	Stand 03/16	
AFIR (Alternative fuels infrastructure regulation)	Verordnung (EU) 2023/1804 über den Aufbau der Infrastruktur für alternative Kraftstoffe	
Eichrecht	<ul style="list-style-type: none"> • EN 50470-4 • Mess- und Eichverordnung MessEV • Mess- und Eichgesetz MessEG • Dokument 6-A: Regeln und Erkenntnisse des Regelermittlungsausschusses nach § 46 des Mess- und Eichgesetzes für Messgeräte und Zusatzeinrichtungen im Anwendungsbereich der E-Mobilität • VDE-AR-E 2418-3-100 Anwendungsregel: 2020-11 Elektromobilität 	
Cybersicherheitsanforderungen	Verordnung über horizontale Cybersicherheitsanforderungen für Produkte mit digitalen Elementen (EU) 2019/1020	

CHARGE YOUR BUSINESS

eta plus electronic gmbh

Lauterstrasse 29, 72622 Nürtingen, Germany,
Phone +49 7022 78939-0, E-mail: info@eta-uv.com, www.eta-uv.com