

AMTRON®

Compact 2.0 22 C2

Zum Laden von Elektrofahrzeugen im privaten Bereich



MENNEKES
Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 Kirchhundem
GERMANY

www.chargeupyourday.de

Ausstattungsmerkmale

Allgemein

- Ladung nach Mode 3 gemäß IEC 61851-1
- Steckvorrichtungen gemäß IEC 62196-2
- Max. Ladeleistung: 11 kW
- Anschluss: 1-phasig / 3-phasig
- Max. Ladeleistung konfigurierbar durch Elektrofachkraft
- Statusinformation per LED-Infofeld
- Sleep-Modus für einen reduzierten Standby- Verbrauch (ca. 1 W)
- Fest angeschlossenes Ladekabel Typ 2 (7,5 m)
- Integrierte Kabelaufhängung
- Gehäuse aus AMELAN®

Möglichkeiten zur Autorisierung

- Autostart (ohne Autorisierung)
- Über einen externen Schaltkontakt (Freigabe Eingang)

Möglichkeiten zum lokalen Lastmanagement

- Reduzierung des Ladestroms über ein externen Schaltkontakt (Downgrade-Eingang)
- Reduzierung des Ladestroms bei ungleichmäßiger Phasenbelastung (Schieflastbegrenzung)

Integrierte Schutzeinrichtungen

- Kein integrierter Fehlerstromschutzschalter
- Kein integrierter Leitungsschutzschalter
- DC-Fehlerstromüberwachung > 6 mA nach IEC 62955
- Schaltausgang für die Ansteuerung eines externen Arbeitsstromauslösers, um im Fehlerfall (verschweißter Lastkontakt, Welding detection) den Ladepunkt vom Netz zu trennen

Technische Daten

AMTRON® Compact 2.0 22 C2		1321102205
Max. Ladeleistung Mode 3 [kW]	Ladepunkt 1	22
Anschluss	Ladepunkt 1	1-phasig / 3-phasig
Nennstrom I_{nA} [A]		32
Bemessungsstrom eines Ladepunktes Mode 3 I_{nC} [A]		32
Nennspannung U_N [V] AC $\pm 10\%$		230 / 400
Nennfrequenz f_N [Hz]		50
Max. Vorsicherung [A]		Gemäß Typenschild / Konfiguration
Bemessungsisolationsspannung U_i [V]		500
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} [kV]		4
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{CC} [kA]		10
Bemessungsbelastungsfaktor RDF		1
System nach Art der Erdverbindung		TN/TT
EMV- Einteilung		A+B
Schutzklasse		I
Schutzart IP		IP44
Überspannungskategorie		III
Schlagfestigkeit		IK10
Verschmutzungsgrad		3
Aufstellung		Freiluft, Innenraum
Ortsfest / Ortsveränderlich		Ortsfest
Verwendung (gemäß IEC 61439-7)		ACSEV
Äußere Bauform		Wandmontage
Maße H x B x T [mm]		Gemäß Maßzeichnung
Gewicht [g]		6000
Standard		IEC 61851, IEC 61439-7

Die konkreten Normenstände, nach denen das Produkt geprüft wurde, finden Sie in der Konformitätserklärung des Produkts.

Technische Daten

Zulässige Umgebungsbedingungen

	Min.	Max.
Umgebungstemperatur [°C]	-30	50
Durchschnittstemperatur in 24 Stunden [°C]		35
Höhenlage [m ü. NN]		2000
Relative Luftfeuchte [%]		95

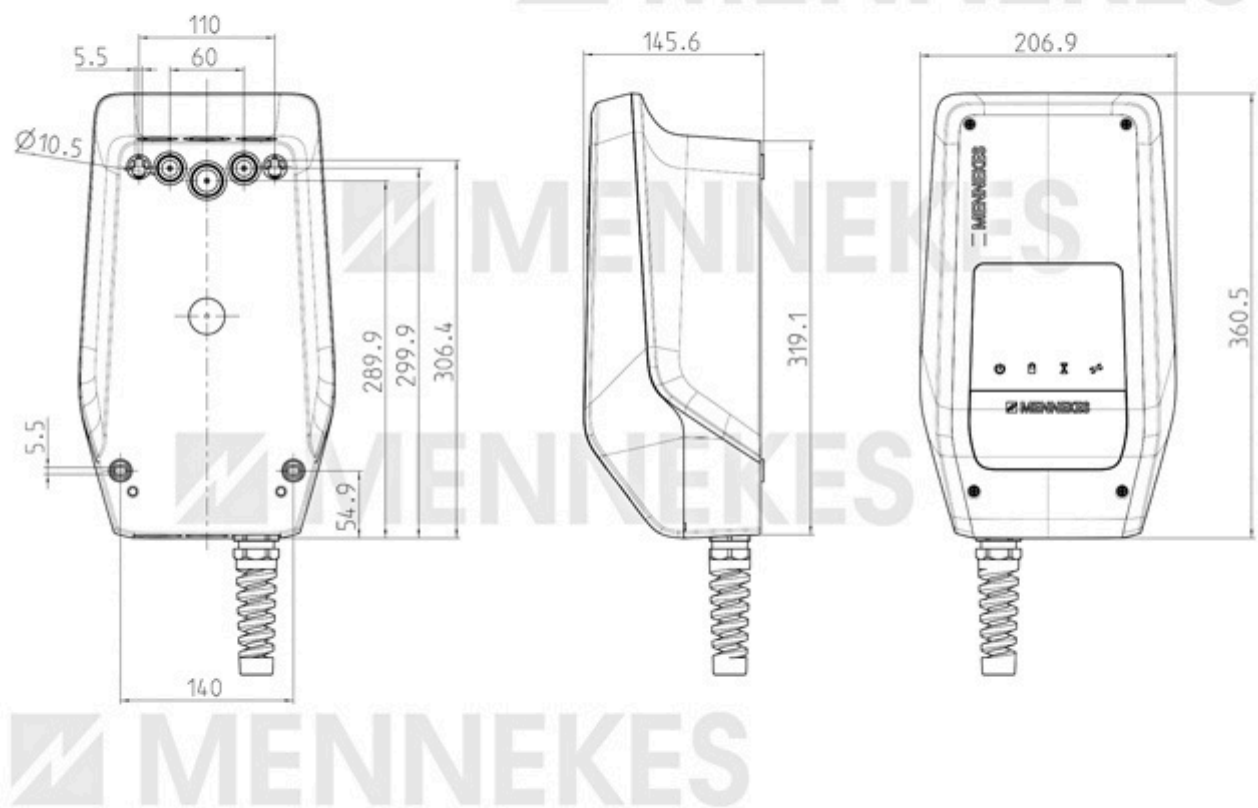
Technische Daten

Klemmleiste Versorgungsleitung		
Anzahl der Anschlussklemmen	5	
Leiterwerkstoff	Kupfer	
	Min.	Max.
Klemmbereich starr [mm ²]	0,2	10
Klemmbereich flexibel [mm ²]	0,2	10
Klemmbereich mit Aderendhülse [mm ²]	0,2	6
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,8	1,6
Anschlussklemmen Freigabe-Eingang		
Anzahl der Anschlussklemmen	2	
Ausführung des externen Schaltkontakts	Potentialfrei (NO)	
	Min.	Max.
Klemmbereich starr [mm ²]	0,5	4
Klemmbereich flexibel [mm ²]	0,5	4
Klemmbereich mit Aderendhülse [mm ²]	0,5	2,5
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,8	1,6
Anschlussklemmen Downgrade-Eingang		
Anzahl der Anschlussklemmen	2	
Ausführung des externen Schaltkontakts	Potentialfrei (NC)	
	Min.	Max.
Klemmbereich starr [mm ²]	0,5	4
Klemmbereich flexibel [mm ²]	0,5	4
Klemmbereich mit Aderendhülse [mm ²]	0,5	2,5
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,8	1,6

Technische Daten

Anschlussklemmen Schaltausgang für Arbeitsstromauslöser		
Anzahl der Anschlussklemmen	2	
Max. Schaltspannung [V] AC	230	
Max. Schaltspannung [V] DC	24	
Max. Schaltstrom [A]	1	
	Min.	Max.
Klemmbereich starr [mm ²]	0,5	4
Klemmbereich flexibel [mm ²]	0,5	4
Klemmbereich mit Aderendhülse [mm ²]	0,5	2,5
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,8	1,6

Maßzeichnung



1 MB 673

Anwendungsbeispiel

