

# AMTRON® Compact 2.0 22 C2

Voor het laden van elektrische voertuigen in het particuliere bereik



**MENNEKES**  
Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1  
57399 Kirchhundem  
GERMANY

[www.MENNEKES.org](http://www.MENNEKES.org)

# Uitrustingskenmerken

## Algemeen

- Laden volgens Mode 3 (IEC 61851-1)
- Stekkervoorziening conform IEC 62196-2
- Max. laadvermogen: 22 kW
- Aansluiting: 1-fasig / 3-fasig
- Max. laadvermogen configureerbaar door elektromonteur
- Statusinformatie via led-Infoveld
- Sleep-modus voor een gereduceerd stand-byverbruik (ca. 1 W)
- Vast aangesloten laadkabel type 2 (7.5 m)
- Geïntegreerde kabelophanging
- Behuizing van AMELAN®

## Mogelijkheden voor autorisatie

- Autostart (zonder autorisatie)
- Via een extern schakelcontact (vrijgave-ingang)

## Mogelijkheden voor lokaal energiemangement

- Reductie van de laadstroom via een extern schakelcontact (downgrade-ingang)
- Reductie van de laadstroom bij ongelijkmatige fasebelasting (scheeflastbegrenzing)

## Geïntegreerde veiligheidsvoorzieningen

- Geen geïntegreerde aardlekschakelaar
- Geen geïntegreerde installatieautomaat
- DC-foutstroombewaking > 6 mA met een activeringsgedrag conform IEC 62955
- Schakeluitgang voor de aansturing van een externe arbeidsstroomactiveringsschakelaar, om in het geval van een storing (plakkend lastcontact, welding detection) het laadpunt van het net te scheiden

# Technische gegevens

AMTRON® Compact 2.0 22 C2		1321102205
Max. laadvermogen Mode 3 [kW]	Laadpunt 1	22
Aansluiting	Laadpunt 1	1-fasig / 3-fasig
Nominale stroom $I_{nA}$ [A]		32
Nominale stroom van een laadpunt Mode 3 $I_{nC}$ [A]		32
Nominale spanning $U_N$ [V] AC $\pm 10\%$		230 / 400
Nominale frequentie $f_N$ [Hz]		50
Max. voorbeveiliging [A]		40
Nominale isolatiespanning $U_i$ [V]		500
Nominale stoothoudspanning $U_{imp}$ [kV]		4
Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom $I_{CC}$ [kA]		1.8
Nominale belastingsfactor (RDF)		1
Systeem volgens type van aardeverbinding		TN/TT
EMC-indeling		A+B
Beschermingsgraad		I
Beschermingsklasse IP		IP54
Overspanningscategorie		III
Slagvastheid		IK10
Mate van vervuiling		3
Opstelling		Buiten, Binnen
Vast / verplaatsbaar		Vaste plaats
Gebruik (conform IEC 61439-7)		ACSEV
Buitenste bouwvorm		Wandmontage
Afmetingen h x b x d [mm]		360.5 x 206.9 x 145.6
Gewicht [g]		6000
Standaard		IEC 61851, IEC 61439-7

De concrete normstatus, volgens welke het product werd getest, vindt u in de conformiteitsverklaring van het product.

# Technische gegevens

## Toelaatbare omgevingsomstandigheden

	Min.	Max.
Omgevingstemperatuur [°C]	-30	50
Gemiddelde temperatuur in 24 uur [°C]		35
Hoogte [m boven zeeniveau]		2000
Relatieve luchtvochtigheid [%]		95

## Technische gegevens

### Aansluitklemmen voedingsleiding

Aantal aansluitklemmen	5	
Kabelmateriaal	Koper	
	Min.	Max.
Klembereik star [mm <sup>2</sup> ]	0.2	10
Klembereik flexibel [mm <sup>2</sup> ]	0.2	10
Klembereik met andereindhuls [mm <sup>2</sup> ]	0.2	6
Aanhaalmoment [Nm]	0.8	1.6

### Aansluitklemmen vrijgave-ingang

Aantal aansluitklemmen	2	
Uitvoering van het externe schakelcontact	Potentiaalvrij (NO)	
	Min.	Max.
Klembereik star [mm <sup>2</sup> ]	0.5	4
Klembereik flexibel [mm <sup>2</sup> ]	0.5	4
Klembereik met andereindhuls [mm <sup>2</sup> ]	0.5	2.5
Aanhaalmoment [Nm]	-	-

### Aansluitklemmen downgrade-ingang

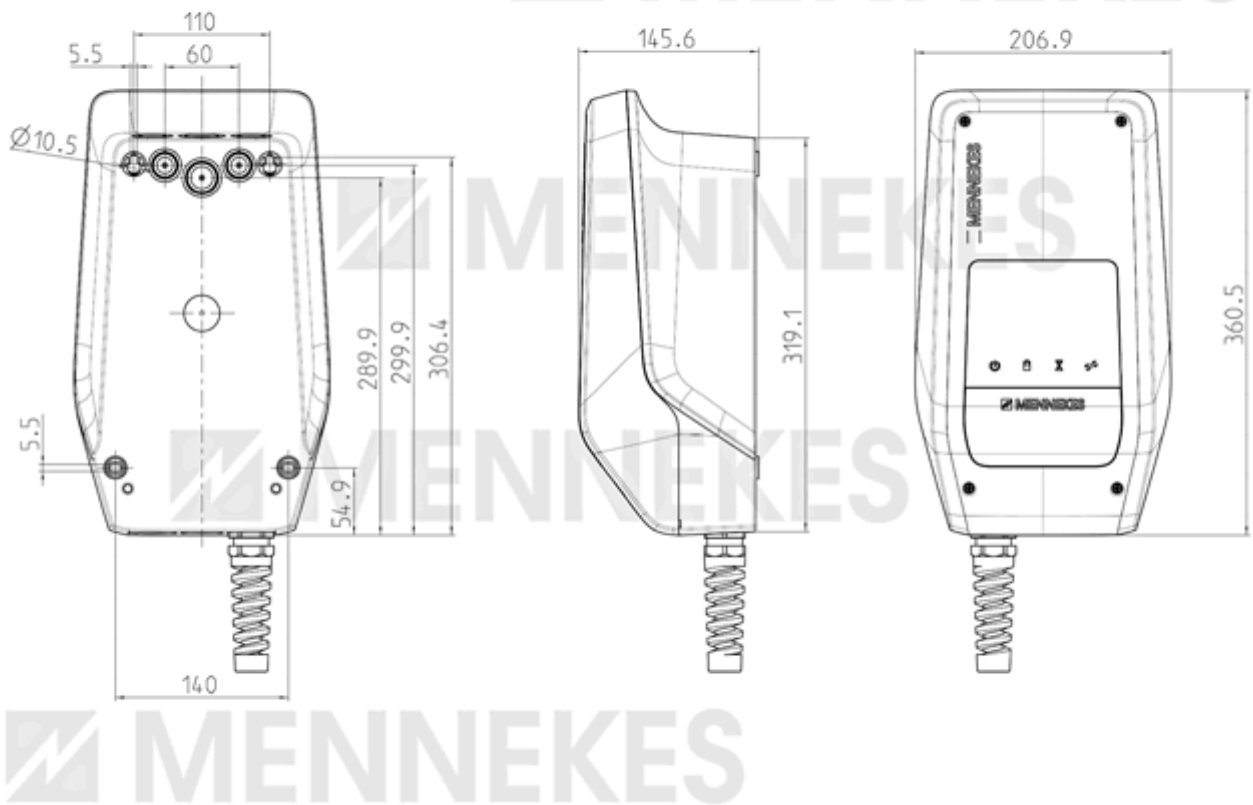
Aantal aansluitklemmen	2	
Uitvoering van het externe schakelcontact	Potentiaalvrij (NC)	
	Min.	Max.
Klembereik star [mm <sup>2</sup> ]	0.5	4
Klembereik flexibel [mm <sup>2</sup> ]	0.5	4
Klembereik met andereindhuls [mm <sup>2</sup> ]	0.5	2.5
Aanhaalmoment [Nm]	-	-

## Technische gegevens

### Aansluitklemmen schakeluitgang voor arbeidsstroomactiveringsschakelaar

Aantal aansluitklemmen	2	
Max. schakelspanning [V] AC	230	
Max. schakelspanning [V] DC	24	
Max. schakelstroom [A]	1	
	Min.	Max.
Klembereik star [mm <sup>2</sup> ]	0.5	4
Klembereik flexibel [mm <sup>2</sup> ]	0.5	4
Klembereik met andereindhuls [mm <sup>2</sup> ]	0.5	2.5
Aanhaalmoment [Nm]	-	-

# Maattekening



1 MB 673

## Toepassingsvoorbeeld

