

# AMTRON®

## Compact 2.0s 7,4 C2

Voor het laden van elektrische voertuigen in het particuliere bereik



**MENNEKES**  
Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1  
57399 Kirchhundem  
GERMANY

[www.chargeupyourday.com](http://www.chargeupyourday.com)

# Uitrustingskenmerken

## Algemeen

- Laden volgens Mode 3 (IEC 61851-1)
- Stekkervoorziening conform IEC 62196-2
- Max. laadvermogen: 7.4 kW
- Aansluiting: 1-fasig
- Max. laadvermogen instebaar door elektromonteur
- Statusinformatie via led-InfoVeld
- Vast aangesloten laadkabel type 2 (7.5 m)
- Sleep-modus voor een gereduceerd stand-byverbruik (ca. 1 W)
- Geïntegreerde kabelophanging
- Behuizing van AMELAN®

## Mogelijkheden voor autorisatie

- Autostart (zonder autorisatie)
- RFID (ISO / IEC 14443 A)  
Compatibel met MIFARE classic en MIFARE DESFire

## Mogelijkheden voor lokaal energiemangement

- Reductie van de laadstroom via een extern schakelcontact (downgrade-ingang)
- Reductie van de laadstroom bij ongelijke fasebelasting (scheeflastbegrenzing)
- Opladen met zonne-energie via een stroomopwaartse, externe energiemeter
- Plaatselijke stroomonderbrekingsbeveiliging via een stroomopwaartse, externe energiemeter

## Mogelijkheden voor koppeling met een extern energiemangementensysteem (EMS)

- Via Modbus RTU

## Geïntegreerde veiligheidsvoorzieningen

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

# Technische gegevens

AMTRON® Compact 2.0s 7,4 C2		1321307205
Max. laadvermogen Mode 3 [kW]	Laadpunt 1	7.4
Aansluiting	Laadpunt 1	1-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
Nominale frequentie $f_N$ [Hz]		50
Max. voorbeveiliging [A]		Volgens typeplaat / configuratie
Nominale isolatiespanning $U_i$ [V]		500
Nominale stoothoudspanning $U_{imp}$ [kV]		4
Voorwaardelijke nominale kortsluitstroom $I_{CC}$ [kA]		10
Nominale belastingsfactor (RDF)		1
Systeem volgens type van aardeverbinding		TN/TT
EMC-indeling		A+B
Beschermingsgraad		I
Beschermingsklasse IP		IP44
Overspanningscategorie		III
Slagvastheid		IK10
Mate van vervuiling		3
Opstelling		openlucht, interieur
Vaste plaats / plaats is veranderbaar		vaste
Gebruik (conform IEC 61439-7)		ACSEV
Buitenste bouwvorm		Wandmontage
Afmetingen h x b x d [mm]		Volgens maattekening
Gewicht [g]		5000
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

## Klemlijst voedingsleiding

Aantal aansluitklemmen	3	
Materiaal van de leiding	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 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]	0,8	1,6

## 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]	0,8	1,6



## Toepassingsvoorbeeld

