

AMTRON® 4You 110 11 C2

Zum Laden von Elektrofahrzeugen im privaten Bereich



MENNEKES
Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 Kirchhundem
GERMANY

www.MENNEKES.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
- LED-Statusanzeige
- Energiesparmodus für einen reduzierten Standby Verbrauch
- Fest angeschlossenes Ladekabel Typ 2 (7,5 m)
- Integrierte Kabelaufhängung
- Austauschbares Front Cover
- Farbe: midnight black

Möglichkeiten zur Autorisierung

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

Möglichkeiten zum lokalen Lastmanagement

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

Integrierte Schutzeinrichtungen

- DC-Fehlerstromüberwachung > 6 mA nach IEC 62955
- Fehlerstromschutzschalter muss vorgelagert installiert werden
- Leitungsschutzschalter muss vorgelagert installiert werden
- optional nachrüstbarer Überspannungsschutz Typ 2
- Schaltausgang für die Ansteuerung eines externen Arbeitsstromauslösers, um im Fehlerfall (verschweißter Lastkontakt, welding detection) den Ladepunkt vom Netz zu trennen

Technische Daten

AMTRON® 4You 110 11 C2		1311201205BK
Max. Ladeleistung Mode 3 [kW]	Ladepunkt 1	11
Anschluss	Ladepunkt 1	1-phasig / 3-phasig
Nennstrom I_{nA} [A]		16
Bemessungsstrom eines Ladepunktes Mode 3 I_{nC} [A]		16
Nennspannung U_N [V] AC $\pm 10\%$		230 / 400
Nennfrequenz f_N [Hz]		50
Max. Vorsicherung [A]		16
Bemessungsisolationsspannung U_i [V]		500
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} [kV]		4
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_{cc} [kA]		1.1
Bemessungsbelastungsfaktor RDF		1
System nach Art der Erdverbindung		TN/TT
EMV- Einteilung		A+B
Schutzklasse		I
Schutzart IP		IP54
Überspannungskategorie		III
Schlagfestigkeit mit Front Cover		IK10
Schlagfestigkeit ohne Front Cover		IK8
Verschmutzungsgrad		3
Aufstellung		Freiluft, Innenraum
Ortsfest / Ortsveränderlich		Ortsfest
Verwendung (gemäß IEC 61439-7)		ACSEV
Äußere Bauform		Wandmontage
Maße H x B x T [mm]		402.2 x 226.3 x 168.2
Gewicht [g]		5500
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] (ohne direkte Sonneneinstrahlung)	-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	Potenzialfrei (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]	-	-

Anschlussklemmen Downgrade-Eingang

Anzahl der Anschlussklemmen	-	
Ausführung des externen Schaltkontakts	potenzialfrei (NO/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]	-	-

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]	-	-

Technical drawing of the 1MB726-A cable gland assembly, showing front, side, and rear views with dimensions in millimeters.

Front View (Top):

- Overall width: 226.3
- Overall height: 65
- Mounting hole diameter: $\varnothing 18.5$
- Mounting hole spacing: 63
- Bottom flange width: 75
- Bottom flange thickness: 26
- Label: "Kabeleinführungen unten cable glands lower side 2x $\varnothing 16$, 2x $\varnothing 20$, 1x $\varnothing 32$ "

Front View (Bottom):

- Overall width: 194.5
- Overall height: 26
- Mounting hole diameter: $\varnothing 18$
- Mounting hole spacing: 76
- Label: "Kabeleinführungen oben cable glands upper side 2x $\varnothing 20$, 1x $\varnothing 32$ "

Side View:

- Overall width: 158.2
- Overall height: 402.2
- Top flange thickness: 68.7
- Bottom flange thickness: 25
- Bottom flange width: 71.5
- Bottom flange diameter: $\varnothing 36.2$
- Label: "SW 26"

Rear View:

- Overall width: 110
- Overall height: 278
- Top flange thickness: 16.13
- Bottom flange thickness: 26
- Bottom flange width: 110
- Bottom flange diameter: $\varnothing 36.2$
- Label: "Kabeleinführungen hinten cable glands back side 2x $\varnothing 16$, 2x $\varnothing 20$, 1x $\varnothing 32$ "

Dimensions (mm):

- Top flange thickness: 68.7
- Bottom flange thickness: 25
- Bottom flange width: 71.5
- Bottom flange diameter: $\varnothing 36.2$
- Top flange width: 158.2
- Top flange height: 402.2
- Top flange thickness: 16.13
- Bottom flange thickness: 26
- Bottom flange width: 110
- Bottom flange diameter: $\varnothing 36.2$
- Top flange width: 110
- Top flange height: 278
- Top flange thickness: 16.13
- Bottom flange thickness: 26
- Bottom flange width: 110
- Bottom flange diameter: $\varnothing 36.2$
- Top flange width: 158.2
- Top flange height: 402.2
- Top flange thickness: 16.13
- Bottom flange thickness: 26
- Bottom flange width: 110
- Bottom flange diameter: $\varnothing 36.2$
- Top flange width: 110
- Top flange height: 278
- Top flange thickness: 16.13
- Bottom flange thickness: 26
- Bottom flange width: 110
- Bottom flange diameter: $\varnothing 36.2$

Mennekes Logo:

1MB726-A // All dimensions in millimeters.

Anwendungsbeispiel

