

Ladesäule

Smart T 22 3P Zähl. 80A-SLS

Zum Laden von Elektrofahrzeugen im öffentlichen Bereich



MENNEKES
Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Aloys-Mennekes-Straße 1
57399 Kirchhundem
GERMANY

www.chargeupyourday.de

Ausstattungsmerkmale

Allgemein

- Ladung nach Mode 3 (IEC 61851-1)
- Steckvorrichtungen gemäß IEC 62196-2
- Max. Ladeleistung: 44 kW
- Anschluss: 1-phasig / 3-phasig
- Max. Ladeleistung konfigurierbar durch Elektrofachkraft
- Von außen ablesbarer geeichter Smart Meter Zähler eHZ mit eMoc (MID konform)
- Eichrechtskonform gemäß Baumusterprüfbescheinigung DE-17-M-PTB-0064
- Eichrechtskonforme Datenübertragung der signierten Ladedaten zum Backend-System (inkl. Nutzer-ID)
- Statusinformation per Klartextdisplay
- Entriegelungsfunktion bei Stromausfall
- Autoswitch-Funktion zum Laden mit 20 A und 32 A Ladekabeln
- Gehäuse aus Stahlblech

Möglichkeiten zur Autorisierung

- Autostart (ohne Autorisierung)
- RFID (ISO / IEC 14443 A)
Kompatibel zu MIFARE classic und MIFARE DESFire
- Über ein Backend-System

Möglichkeiten zur Vernetzung

- Anbindung an ein Netzwerk über LAN / Ethernet (RJ45)

Möglichkeiten zur Anbindung an ein Backend-System

- Über das integrierte Mobilfunkmodem (2G (GSM) / 3G (UMTS) / 4G (LTE))
 - Mini SIM-Karte notwendig
- Unterstützung der Kommunikationsprotokolle OCPP 1.5s und OCPP 1.6j

Möglichkeiten zum lokalen Lastmanagement

- Statisches Lastmanagement

Möglichkeiten zur Anbindung an ein externes Energiemanagementsystem (EMS)

- Dynamische Steuerung des Ladestroms über ein OCPP-System (Smart Charging)

Integrierte Schutzeinrichtungen

- Fehlerstromschutzschalter Typ B
- Leitungsschutzschalter
- Hausanschlusskasten (HAK) für den Anschluss an das öffentliche Stromversorgungsnetz
- Blitzstrom- und Überspannungsschutz (Kombibleiter Typ 1 + 2)

Technische Daten

| Ladesäule Smart T 22 3P Zähl. 80A-SLS | | 316614 |
|---|-------------|-----------------------------------|
| Max. Ladeleistung Mode 3 [kW] | Ladepunkt 1 | 22 |
| | Ladepunkt 2 | 22 |
| Anschluss | Ladepunkt 1 | 1-phasig / 3-phasig |
| | Ladepunkt 2 | 1-phasig / 3-phasig |
| Nennstrom I_{nA} [A] | | 63 |
| Bemessungsstrom eines Ladepunktes Mode 3 I_{nC} [A] | | 32 |
| Nennspannung U_N [V] AC $\pm 10\%$ | | 230 / 400 |
| Nennfrequenz f_N [Hz] | | 50 |
| Schaltorgan Lastkreis (Lastschütz) | | 32A, 4p (100-250V 50/60Hz) |
| 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-C/TT |
| EMV- Einteilung | | A+B |
| Schutzklasse | | II |
| Schutzart IP | | IP44 |
| Überspannungskategorie | | III |
| Schlagfestigkeit | | IK10 |
| Verschmutzungsgrad | | 3 |
| Aufstellung | | Freiluft |
| Ortsfest / Ortsveränderlich | | Ortsfest |
| Verwendung (gemäß IEC 61439-7) | | ACSEV |
| Äußere Bauform | | Bodenmontage |
| Maße H x B x T [mm] | | Gemäß Maßzeichnung |
| Gewicht [g] | | 130000 |
| 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] | -25 | 40 |
| Durchschnittstemperatur in 24 Stunden [°C] | | 35 |
| Höhenlage [m ü. NN] | | 2000 |
| Relative Luftfeuchte [%] | | 95 |

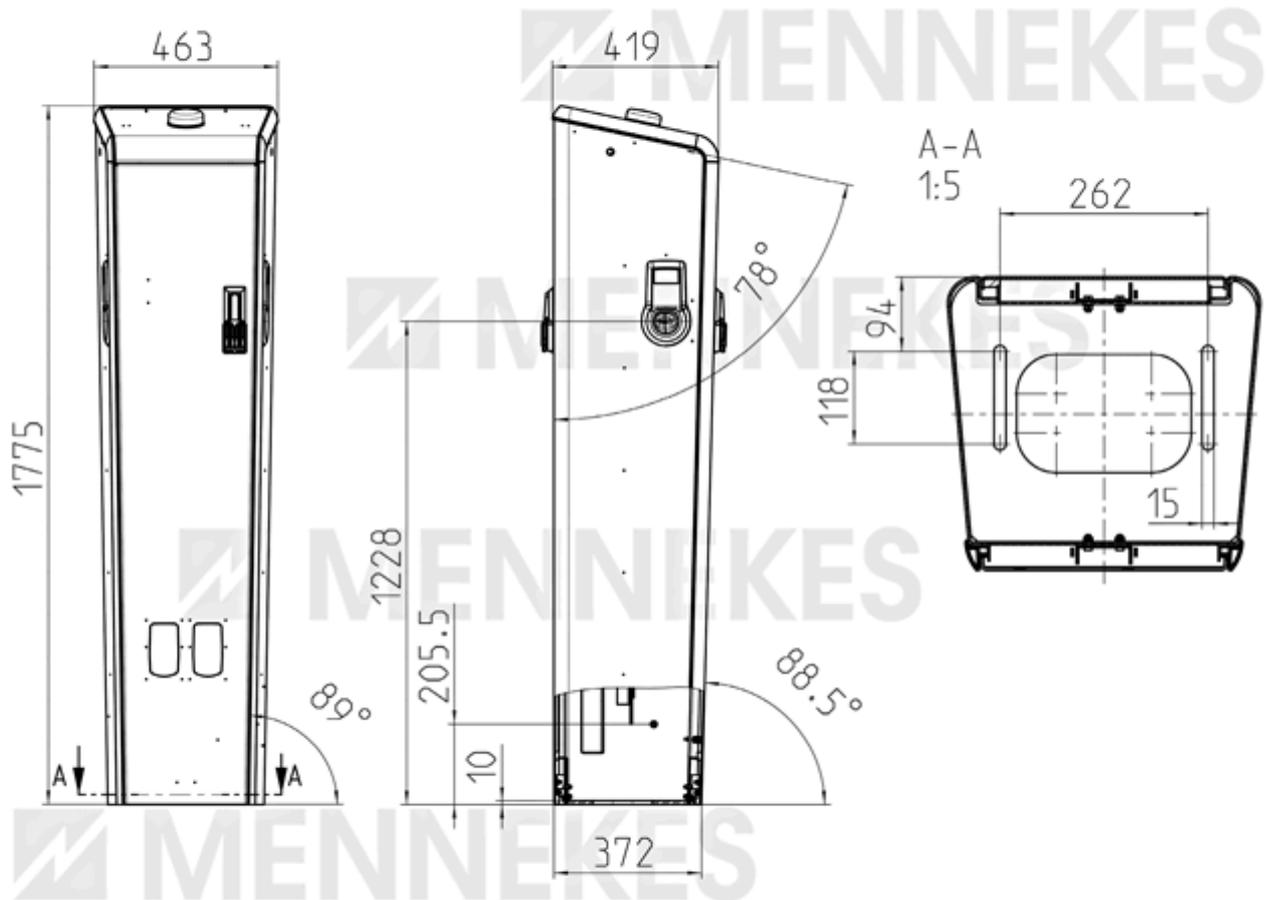
Schutzeinrichtungen

| | |
|----------------------|------------------------|
| Personenschutz (FI) | 40 / 0,03A, 4p, type B |
| Lastsicherung (LS) | C-32A, 3p, 10kA |
| Steuersicherung (LS) | B-6A, 1p+N, 10kA |

Technische Daten

| Klemmleiste Versorgungsleitung | | |
|--|-------------------|------|
| Anzahl der Anschlussklemmen | 4 | |
| Leitungswerkstoff | Aluminium, Kupfer | |
| | Min. | Max. |
| Klemmbereich starr [mm ²] | 10 | 95 |
| Klemmbereich flexibel [mm ²] | - | - |
| Klemmbereich mit Aderendhülse [mm ²] | - | - |
| Anzugsdrehmoment [Nm] | - | 15 |

Maßzeichnung



1 MB 667

Anwendungsbeispiel

