

Technisches Datenblatt zur Wallbox: **e-Willi**

Geometrie

Abmessungen: (H x B x T) 660 x 240 x 150 mm
Montageart: Wandmontage
Gewicht: ca. 5 kg

Schutzart

IP54 (Staub- und Spritzwassergeschützt)

Temperaturbereich

-25°C bis +40°C



Netzanbindung

Spannungsversorgung: 400 V 3 \sim + PE + N aus Unterverteilung
Benötigte Anschlussleistung:

- 11 kW, maximale Leistung
- Anschluss auch einphasig möglich (bis 3,7 kW)

Ladepunkte

Anzahl Ladepunkte: Ein Ladepunkt
Ausgangsleistung: 11 kW (400 V 3 \sim , 16 A)
Buchse: Typ-2-Steckdose (3 \sim + N + Pe + Pilot + Proximity) gemäß IED 62196-2 mit Steckerverriegelung

Anzeige

Mehrfarbige LED zeigt Ladevorgang, Ladestatus und Fehlermeldungen an

Schutztechnik

Fehlerstromschutzschalter Typ B (30mA für Wechselstromfehlerströme und 6mA für Gleichstromfehlerströme) und Leitungsschutzschalter (nicht im Lieferumfang)
⇒ siehe empfohlene Schutzeinrichtungen

Authentifizierung / Freischaltung

Über Schlüsselschalter

Kommunikation

Pilotsignal nach IEC 61851-1:2012

Zugangsberechtigung (Installateur)

Spezialschrauben, Sonderwerkzeug nötig

Komfortable Zugangsfunktionen

Funktionelle Formgestaltung des Gehäuses bietet die Möglichkeit, das Ladekabel nach Beendigung des Ladevorgangs über die Ladebox zu hängen

Empfohlene Schutzeinrichtungen zur Wallbox: **e-Willi**

Die empfohlenen Schutzeinrichtungen zur Wallbox sind nicht im Leistungsumfang der FairEnergie enthalten.

Dreiphasiger Anschluss (11 kW)

Fehlerstromschutzschalter Typ B

(bspw. F204B 4pol 25/0,03 ABB):

- Nach EN 61008-1/EN 61008-2-1
- Typ B - allstromsensitiv
- 4-polig
- Betriebsspannung 3*230/400 V AC
- Kurzzeitverzögert
- Bemessungsfehlerstrom 30 mA
- Bemessungsstrom 25 A
- Auslösezeit 300 ms
- Überspannungskategorie III
- Verschmutzungsgrad 2
- Umgebungstemperatur $T_{max} +55^{\circ}C$,
 $T_{max} -25^{\circ}C$

Einphasiger Anschluss (3,7 kW)

Fehlerstromschutzschalter Typ B

(bspw. F202B 2pol 25/0,03 ABB):

- Nach EN 61008-1/EN 61008-2-1
- Typ B - allstromsensitiv
- 2-polig
- Betriebsspannung 230 V AC
- Kurzzeitverzögert
- Bemessungsfehlerstrom 30 mA
- Bemessungsstrom 25 A
- Auslösezeit 300 ms
- Überspannungskategorie III
- Verschmutzungsgrad 2
- Umgebungstemperatur $T_{max} +55^{\circ}C$,
 $T_{max} -25^{\circ}C$

Leistungsschutzschalter

(bspw. S203 3pol+N K 20A ABB):

- Nach DIN EN 60947-1, -2/
DIN EN 60898-1
- Auslösecharakteristik K
- 4-polig
- Bemessungsschaltvermögen 6000 A
- Überspannungskategorie III
- Isolationsspannung 4 kV
- Verschmutzungsgrad 2
- Umgebungstemperatur $T_{max} +55^{\circ}C$,
 $T_{max} -25^{\circ}C$

Leistungsschutzschalter

(bspw. S202P-K20 ABB):

- Nach DIN EN 60947-1, -2/
DIN EN 60898-1
- Auslösecharakteristik K
- 2-polig
- Bemessungsschaltvermögen 6000 A
- Überspannungskategorie III
- Isolationsspannung 4 kV
- Verschmutzungsgrad 2
- Umgebungstemperatur $T_{max} +55^{\circ}C$,
 $T_{max} -25^{\circ}C$