

Ladesystem für Elektrofahrzeuge

SENEC.Wallbox plus

Technisches Datenblatt



solaroptimiertes Laden der
nächsten Generation



hochwertiges Design



glattes oder spiralisiertes
Kabel oder Ladebuchse



SENEC.Wallbox plus	Mit Ladekabel	Mit Ladebuchse
Allgemeines		
Kompatible Speicher	SENEC.Home 4, SENECHome E4, SENECHome P4	
Max. Ladeleistung	11 kW (3-phasig)	22 kW (3-phasig)
Max. Ladestrom	16 A	32 A
Anschlusstechnik	Glattes oder spiralisiertes Ladekabel mit Typ-2-Stecker, ca. 7,5 m, gem. IEC 62196-2	Ladebuchse Typ 2, gem. IEC 62196-2
Authentifizierung	SENEC.App	
Eichrechtskonformität	Nein	
Besonderheiten	Automatische Umschaltung zwischen 1- und 3-phasiger Ladung, Umfeldbeleuchtung	
Installation		
Netzanschluss	Starr: 10 mm ² ; flexibel: 6 mm ² (mit und ohne Aderendhülsen)	
Nennspannung	230/400 V	
Netzfrequenz	50 Hz	
Netzform	TT / TN	
Absicherung		
Schutzklasse	II	
Überspannungskategorie	III	
Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD)	Integrierter RCCB 40 A / 0,03 A Typ A mit automatischem Selbsttest	
Leitungsschutzschalter ^[01]	C20A	C40A
DC-Fehlerstromerkennung	Elektronisch, $I_{\Delta n.d.c.} \geq 6 \text{ mA}$	
Temperaturüberwachung	Automatische Absenkung der Ladeleistung bei Übertemperatur	
Kommunikation		
Schnittstelle für Energiemanagement	Ethernet (LSA-Klemmen und RJ45-Buchse)	
Schnittstelle für Netzbetreiber	Potentialfreie Kontakte (max. Anschlussquerschnitt 1,5 mm ²)	
Max. Länge Kommunikationskabel	30 m	
Kommunikationsprotokolle	Modbus TCP/IP	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur Lagerung	-25 °C bis +50 °C	
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 °C bis +40 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 % (nicht kondensierend)	
Max. Betriebshöhe	< 2.000 m über NHN	
Gehäuse		
Material	Polycarbonat	
Abmessungen (H × B × T) ^[02]	458 mm × 253 mm × 148 mm	
Gewicht	ca. 8 kg	ca. 5,5 kg
Schutzart	IP54	
Befestigung	Wand- oder Stelenmontage	

[01] Leitungsschutzschalter muss in der Unterverteilung dem Ladesystem vorgelagert werden.

[02] Ohne Ladekabel.

Impressum

Original in Deutsch

Alle Rechte vorbehalten.

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Abbildungen können vom gelieferten Produkt abweichen.

© Copyright 2025 – Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotos und grafische Gestaltungen dieses Dokuments unterliegen urheberrechtlichem Schutz. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, liegen bei:

SENEC GmbH

Wittenberger Straße 15
04129 Leipzig
Deutschland

+49 341 9898 2400

info@senec.com

www.senec.com

SENEC ist ein Unternehmen der EnBW Energie Baden-Württemberg AG.