

AMPERFIED WALLBOX CONNECT.SOLAR PRO



Datenblatt



Data sheet



Ficha de datos



Fiche technique



Scheda tecnica



Gegevensblad



Arkusz danych



Ficha de dados



AMPERFIED WALLBOX CONNECT.SOLAR PRO PHASENUMSCHALTUNG, MID-ENERGIEZÄHLER UND RCD TYP A INTEGRIERT



Technische Highlights der AmperfiED Wallbox connect.solar pro

- \ Optimiertes PV-Überschussladen dank integriertem Solar Management* und integrierter Phasenumschaltung
- \ Integrierter MID-Zähler zur genauen Erfassung der Ladeverbräuche
- \ Dynamisches* und statisches Lastmanagement im Verbund mit allen Wallboxen der connect series
- \ Zusätzlicher Schutz mit GS-Siegel durch integrierten RCD Typ A 30mA AC gemäß IEC61008-1
- \ Modbus TCP zur Kompatibilität mit Home Energy Management Systems (HEMS)
- \ §14a EnWG konform
- \ OCPP 1.6 zur Kompatibilität mit Backends
- \ Autorisierung über RFID
- \ Exportierbares Ladeprotokoll
- \ LAN und WLAN integriert
- \ Praktischer Halter für Ladestecker
- \ Einfache Montage durch flexible Kabelzuführung
- \ Individualisierbare Frontscheibe im Kundendesign
- \ myAMPERFIED App zur Steuerung und Überwachung der Wallbox
- \ myAMPERFIED Cockpit für zusätzliche Konfiguration

* erfordert separat erhältliches AmperfiED PowerMeter



TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|--|
| Normen | EN61851-1; EN61439-7 |
| Ladeleistung | bis 11 kW |
| Nennspannung | 230 V - 400 V |
| Nennstrom | von 6 A bis 16 A in 2 A-Schritten einstellbar |
| Nennfrequenz | 50 Hz |
| Ladebetrieb | 1-, 2- oder 3-phasig |
| Phasenumschaltung | Integrierte ansteuerbare Umschaltung |
| Netzformen | TT/TN |
| Anschlusstechnik | Federklemmtechnik (2,5 mm ² bis 6 mm ²) |
| Kabelzuführung/Kabeleinführung | Aufputz oder Unterputz – Ø 10 bis 20 mm |
| Anschlussquerschnitt | 0,5 mm ² bis 6 mm ² – Eindrähtiger Leiter (starr) 0,5 mm ² bis 6 mm ² – Feindrähtiger Leiter (flexibel) 1,5 mm ² bis 4 mm ² – Feindrähtiger Leiter (flexibel) mit Aderendhülse Es sind die jeweiligen nationalen Vorschriften zur Installation zu beachten. |
| Ladeanschluss/-kupplung | Typ 2 |
| Länge Ladekabel (m) | 7,5 m |
| Statusinformation | Frontbeleuchtung |
| Energiezähler | MID-Energiezähler integriert |
| Externe Freigabe/Sperrung der Wallbox | RFID, App, Modbus, Freigabe-Eingang |
| Datenschnittstellen | LAN/WLAN (2,4 GHz/IEEE 802.11 b/g/n); RS485 |
| Kommunikationsprotokolle | OCPP 1.6 (optional: secure); Modbus TCP |
| App | myAMPERFIED App für iOS und Android |
| Weboberfläche | myAMPERFIED Cockpit über lokales Netzwerk erreichbar |
| Lastmanagement (dynamisch/statisch) | Konfigurierbar als Leader oder Follower in einem Verbund von max. 20 Wallboxen der connect series (dynamisches Lastmanagement mit AmperfiED PowerMeter*) |
| Home Energy Management | Anbindung an externe HEMS über Modbus TCP |
| Solar Management | Integriertes PV-Überschussladen und Phasenumschaltung mit AmperfiED PowerMeter* |
| Schutzart | IP54 (spritzwassergeschützt) |
| Fehlerstromerkennung | DC 6 mA gemäß IEC 62955 und integriertem RCD Typ A 30mA AC gemäß IEC61008-1 |
| Schutz gegen mechanischen Schlag | IK08 |
| Betriebstemperaturbereich (°C) | -25°C bis +40°C |
| Temperaturverhalten | Innerhalb des Betriebstemperaturbereichs wird der Ladestrom dauerhaft zur Verfügung gestellt. Bei einer Temperaturüberschreitung wird der Ladevorgang unterbrochen. Nach einer Abkühlphase wird der Ladevorgang wieder selbstständig neu gestartet. |
| Lagertemperaturbereich (°C) | -25°C bis +80°C |
| Zulässige relative Luftfeuchtigkeit (%) | 5 % bis 95 % |
| Höhenlage (m) | Max. 2000 m über Meeresspiegel |
| Schutzklasse | I |
| Überspannungskategorie | III |
| Abmessungen (B x H x T) (mm) | 345 mm x 462 mm x 142 mm |
| Gewicht | ca. 7,3 kg |



SIE HABEN FRAGEN?

Unsere Hotline hilft gerne weiter unter:
+49 6222 82-2266
support@amperfiED.com
www.amperfiED.com

AMPERFIED WALLBOX CONNECT.SOLAR PRO

PHASE SWITCHING, MID-ENERGY COUNTER AND RCD TYPE A INTEGRATED



Technical highlights of the AmperfiED Wallbox connect.solar pro

- \ Optimised PV surplus charging thanks to integrated solar management* and integrated phase switching
- \ Integrated MID meter for precise recording of charging consumption
- \ Dynamic* and static load management in combination with all wallboxes from the connect series
- \ Additional protection with GS seal through integrated RCD type A 30mA AC in accordance with IEC61008-1
- \ Modbus TCP for compatibility with Home Energy Management Systems (HEMS)
- \ §14a EnWG compliant
- \ OCPP 1.6 for compatibility with backends
- \ Authorisation via RFID
- \ Exportable charging protocol
- \ Integrated LAN and WLAN
- \ Practical holder for charging plugs
- \ Easy installation thanks to flexible cable feed
- \ Customisable front panel in customer design
- \ myAMPERFIED app for controlling and monitoring the wallbox
- \ myAMPERFIED Cockpit for additional configuration

* requires separately available AmperfiED PowerMeter



TECHNICAL DATA

| | |
|--|---|
| Standards | EN61851-1; EN61439-7 |
| Charging power | Up to 11 kW |
| Rated voltage | 230 V - 400 V |
| Rated current | Can be set from 6 A to 16 A in 2 A increments |
| Rated frequency | 50 Hz |
| Charging mode | 1-, 2- or 3-phase |
| Phase changeover | Integrated changeover control function |
| Types of grid | TT/TN |
| Connection technology | Spring terminal technology (2.5 mm ² to 6 mm ²) |
| Cable feed-in/cable entry | Surface or flush mounting – Ø 10 to 20 mm |
| Connection cross-section | 0.5 mm ² to 6 mm ² – solid conductor (rigid) 0.5 mm ² to 6 mm ² – stranded conductor (flexible) 1.5 mm ² to 4 mm ² – stranded conductor (flexible) with wire end ferrule. The respective national installation regulations must be observed. |
| Charging connection/coupler | Type 2 |
| Charging cable length (m) | 7.5 m |
| Status information | Front illumination |
| Energy meter | MID energy meter integrated |
| External activation/deactivation of the Wall-box | RFID, app, Modbus, activation input |
| Data interfaces | LAN/WLAN (2.4 GHz/IEEE 802.11 b/g/n); RS-485 |
| Communication protocols | OCPP 1.6 (optional: secure); Modbus TCP |
| App | myAMPERFIED App for iOS and Android |
| Web interface | myAMPERFIED Cockpit accessible via local network |
| Load management (dynamic/static) | Can be configured as a leader or follower in a network of max. 20 connect series wallboxes (dynamic load management with AmperfiED PowerMeter*) |
| Home Energy Management | Connection to external HEMS via Modbus TCP |
| Solar management system | Integrated PV surplus charging and phase switching with AmperfiED PowerMeter* |
| Type of protection | IP54 (protected against water spray) |
| Residual current detection | DC 6 mA according to IEC 62955 and integrated RCD type A 30mA AC according to IEC61008-1 |
| Protection from mechanical impacts | IK08 |
| Operating temperature range (°C) | -25°C to +40°C |
| Temperature behaviour | The charging current is permanently available within the operating temperature range. Charging is interrupted if the temperature becomes too high. Charging resumes automatically after a cooling-down phase. |
| Storage temperature range (°C) | -25°C to +80°C |
| Permitted relative humidity (%) | 5% to 95% |
| Elevation (m) | Max. 2,000 m above sea level |
| Protection class | I |
| Overvoltage category | III |
| Dimensions (W x H x D) (mm) | 345 mm x 462 mm x 142 mm |
| Weight | Approx. 7.3 kg |



DO YOU HAVE QUESTIONS?

Contact our hotline on:
+49 6222 82-2266
support@amperfiED.com
www.amperfiED.com

AMPERFIED WALLBOX CONNECT.SOLAR PRO

CONMUTACIÓN DE FASES, CONTADOR DE MEDIA ENERGÍA Y RCD TIPO A INTEGRADOS



Características técnicas del Amperfiend Wallbox connect.solar pro

- \ Carga optimizada de excedentes fotovoltaicos gracias a la gestión solar integrada* y a la conmutación de fases integrada
- \ Contador MID integrado para un registro preciso del consumo de carga
- \ Gestión de carga dinámica* y estática en combinación con todas wallbox de la serie connect
- \ Protección adicional con sello GS mediante RCD integrado tipo A 30mA AC según IEC61008-1
- \ Modbus TCP para compatibilidad con sistemas de gestión de energía domésticos (HEMS)
- \ OCPP 1.6 para compatibilidad con backends
- \ Autorización mediante RFID
- \ Protocolo de carga exportable
- \ LAN y WLAN integradas
- \ Práctico soporte para enchufes de carga
- \ Fácil instalación gracias al paso flexible de cables
- \ Panel frontal personalizable según el diseño del cliente
- \ Aplicación myAMPERFIED para controlar y supervisar la Wallbox
- \ myAMPERFIED Cockpit para configuración adicionales

* Requiere un medidor de potencia Amperfiend disponible por separado



DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|--|
| Normas | EN 61851-1, EN 61439-7 |
| Potencia de carga | Hasta 11 kW |
| Tensión nominal | 230 V-400 V |
| Corriente nominal | Ajustable de 6 A a 16 A en pasos de 2 A |
| Frecuencia nominal | 50 Hz |
| Modo de carga | Monofásico, bifásico o trifásico |
| Conmutación de fase | Conmutación regulable integrada |
| Sistemas de puesta a tierra | TT/TN |
| Sistema de conexión | Conexión por resorte de presión (de 2,5 mm ² a 6 mm ²) |
| Entrada de cables | Instalación en superficie o empotrada - Ø 10 a 20 mm |
| Sección de los cables | 0,5 mm ² a 6 mm ² - Cable unifilar (rígido) 0,5 mm ² a 6 mm ² - Cable trenzado fino (flexible) 1,5 mm ² a 4 mm ² - Cable trenzado fino (flexible) con terminal tubular Deben respetarse las respectivas normativas nacionales de instalación. |
| Conexión/acoplamiento de carga | Tipo 2 |
| Longitud del cable de carga (m) | 7,5 m |
| Información de estado | Iluminación frontal |
| Contador de consumo eléctrico | Contador de consumo eléctrico MID integrado |
| Habilitación/desbloqueo externo del Wallbox | RFID, aplicación, Modbus, habilitación de tipo lógico |
| Interfaces de datos | LAN/WLAN (2,4 GHz/IEEE 802.11 b/g/n), RS-485 |
| Protocolo de comunicación | OCPP 1.6 (opcional: secure), Modbus TCP |
| Aplicación | myAMPERFIED App para iOS y Android |
| Interfaz web | myAMPERFIED Cockpit accesible a través de la red local |
| Gestión de la carga (dinámica/estática) | Puede configurarse como líder o seguidor en una red de un máximo de 20 wallboxes de la serie connect (gestión dinámica de la carga con Amperfiend PowerMeter*) |
| Home Energy Management | Conexión a HEMS externo mediante Modbus TCP |
| Gestión solar | Carga de excedentes fotovoltaicos integrada y conmutación de fases con Amperfiend PowerMeter* |
| Grado de protección | IP54 (protegido contra chorros de agua) |
| Detección de corriente de falta | DC 6 mA según IEC 62955 y RCD integrado tipo A 30mA AC según IEC61008-1 |
| Protección contra impactos mecánicos | IK08 |
| Rango de temperatura de funcionamiento (°C) | -25 °C a +40 °C |
| Variación de la temperatura | Dentro del rango de temperatura de funcionamiento, la corriente de carga se suministra permanentemente. Si se supera la temperatura, se interrumpe el proceso de carga. Tras una fase de enfriamiento, el proceso de carga se reinicia automáticamente. |
| Temperatura de almacenamiento (°C) | -25 °C a +80 °C |
| Humedad relativa del aire permitida (%) | 5 % a 95 % |
| Altitud (m) | Máx. 2000 metros sobre el nivel del mar |
| Clase de aislamiento | I |
| Categoría de sobretensión | III |
| Dimensiones (anch. * alt. * prof.) | 345 mm x 462 mm x 142 mm |
| Peso | Aprox. 7,3 kg |



¿TIENE PREGUNTAS?

Nuestra línea de atención al cliente está a su disposición:
+49 6222 82-2266
support@amperfiend.com
www.amperfiend.com

AMPERFIED WALLBOX CONNECT.SOLAR PRO

COMMUTATION DE PHASE, COMPTEUR D'ENERGIE MID ET RCD DE TYPE A INTÉGRÉS



Caractéristiques techniques du modèle AmperfiED Wallbox connect.solar pro

- \ Charge optimisée des excédents PV grâce à la gestion solaire intégrée* et à la commutation de phase intégrée
- \ Compteur MID intégré pour un enregistrement précis des consommations de charge
- \ Système de gestion de charge dynamique* et statique en association avec toutes Wallbox de la connect series
- \ Protection supplémentaire avec le sceau GS grâce au RCD intégré de type A 30mA AC selon IEC61008-1
- \ Modbus TCP pour la compatibilité avec les systèmes de gestion de l'énergie domestique (HEMS)
- \ OCPP 1.6 pour la compatibilité avec les backends
- \ Autorisation par RFID
- \ Protocole de charge exportable
- \ LAN et WLAN intégrés
- \ Support pratique pour la prise de charge
- \ Montage simple grâce à un passage de câble flexible
- \ Panneau frontal personnalisable au design du client
- \ myAMPERFIED App pour la commande et la surveillance de la Wallbox
- \ myAMPERFIED Cockpit pour une configuration supplémentaires

* nécessite un AmperfiED PowerMeter vendu séparément



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Normes | EN 61851-1 ; EN 61439-7 |
| Puissance de charge | jusqu'à 11 kW |
| Tension nominale | 230 V - 400 V |
| Intensité nominale | de 6 A à 16 A, réglable par intervalles de 2 A |
| Fréquence nominale | 50 Hz |
| Mode de charge | 1, 2 ou 3 phases |
| Commutation de phase | Commande intégrée de la commutation |
| Types de réseau | TT/TN |
| Technique de raccordement | Technique de serrage à ressort (2,5 mm ² à 6 mm ²) |
| Entrée/introduction du câble | En saillie/encastré - Ø 10 à 20 mm |
| Section de raccordement | 0,5 mm ² à 6 mm ² - Conducteur monofilaire (fixe) 0,5 mm ² à 6 mm ² - Conducteur à fil fin (souple) 1,5 mm ² à 4 mm ² - Conducteur à fil fin (souple) avec embout Respecter les prescriptions nationales en vigueur pour l'installation. |
| Raccordement/borne de recharge | type 2 |
| Longueur du câble de charge (m) | 7,5 m |
| Indication d'état | Éclairage avant |
| Compteur énergétique | Compteur énergétique MID intégré |
| Déverrouillage/verrouillage externe de la Wallbox | RFID, application, Modbus, entrée de validation |
| Interfaces de données | LAN/WLAN (2,4 GHz/IEEE 802.11 b/g/n) ; RS-485 |
| Protocoles de communication | OCPP 1.6 (en option : secure) ; Modbus TCP |
| Application | myAMPERFIED App pour iOS et Android |
| Interface web | myAMPERFIED Cockpit accessible via le réseau local |
| Gestion de la charge (dynamique/statique) | Configurable en tant que leader ou suiveur dans un réseau de max. 20 wallboxes de la connect series (gestion dynamique de la charge avec AmperfiED PowerMeter*) |
| Home Energy Management | Connexion à un HEMS externe via Modbus TCP |
| Gestion de l'énergie solaire | Chargement excédentaire PV intégré et commutation de phase avec AmperfiED PowerMeter* |
| Indice de protection | IP54 (protégé contre les éclaboussures) |
| Détection du courant résiduel | DC 6 mA selon CEI 62955 et RCD intégré de type A 30mA AC selon CEI61008-1 |
| Protection contre les chocs mécaniques | IK08 |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | de -25 °C à +40 °C |
| Comportement thermique | Dans la plage de température de fonctionnement, le courant de charge est constamment disponible. En cas de dépassement de la température, le chargement est interrompu. Après une phase de refroidissement, le chargement redémarre de manière autonome. |
| Plage de température de stockage (°C) | de -25 °C à +80 °C |
| Humidité de l'air relative admise (%) | 5 % à 95 % |
| Hauteur (m) | max. 2 000 m au-dessus de la mer |
| Classe de protection | I |
| Catégorie de surtension | III |
| Dimensions (l x H x p) (mm) | 345 mm x 462 mm x 142 mm |
| Poids | env. 7,3 kg |



DES QUESTIONS ?

Le service d'assistance se tient à votre disposition:
+49 6222 82-2266
support@amperfiED.com
www.amperfiED.com

AMPERFIED WALLBOX CONNECT.SOLAR PRO

COMMUTAZIONE DI FASE, CONTATORE DI MEDIA ENERGIA E RCD DI TIPO A INTEGRATI



Caratteristiche tecniche della AmperfiED Wallbox connect.solar pro

- \ Ottimizzazione della carica del surplus fotovoltaico grazie alla gestione solare integrata* e alla commutazione di fase integrata
- \ Misuratore MID integrato per una registrazione precisa del consumo di carica
- \ Gestione dinamica* e statica del carico in combinazione con tutti wallbox della serie connect
- \ Protezione aggiuntiva con sigillo GS tramite RCD integrato di tipo A 30mA AC in conformità a IEC61008-1
- \ Modbus TCP per la compatibilità con i sistemi di gestione dell'energia domestica (HEMS)
- \ OCPP 1.6 per la compatibilità con i backend
- \ Autorizzazione tramite RFID
- \ Protocollo di ricarica esportabile
- \ LAN e WLAN integrate
- \ Pratico supporto per le spine di ricarica
- \ Facile installazione grazie al passaggio flessibile dei cavi
- \ Pannello frontale personalizzabile in base al design del cliente
- \ App myAMPERFIED per il controllo e il monitoraggio della wallbox
- \ myAMPERFIED Cockpit per configurazione aggiuntivi

* richiede un AmperfiED PowerMeter disponibile separatamente



DATI TECNICI

| | |
|---|--|
| Norme | EN61851-1; EN61439-7 |
| Potenza di ricarica | Fino a 11 kW |
| Tensione nominale | 230 V - 400 V |
| Corrente nominale | da 6 A a 16 A regolabile in fasi di 2 A |
| Frequenza nominale | 50 Hz |
| Modalità di ricarica | Monofase, bifase o trifase |
| Commutazione di fase | Commutazione attivabile integrata |
| Tipi di reti | TT/TN |
| Tecnologia di collegamento | Tecnologia con clip a molla (da 2,5 mm ² a 6 mm ²) |
| Passaggio/inserimento dei cavi | A parete o a incasso - Ø da 10 a 20 mm Da 0,5 mm ² a 6 mm ² - cavo monofilare (rigido) Da 0,5 mm ² a 6 mm ² - cavo a fili sottili (flessibile) Da 1,5 mm ² a 4 mm ² - cavo a fili sottili (flessibile) con manicotto terminale Per l'installazione è necessario attenersi alle disposizioni nazionali in vigore. |
| Sezione del cavo | |
| Collegamento/giunto di ricarica | Tipo 2 |
| Lunghezza cavo di ricarica (m) | 7,5 m |
| Informazioni sullo stato | Illuminazione frontale |
| Contatore elettrico | Contatore di energia MID integrato |
| Abilitazione/blocco esterni della wallbox | RFID, app, Modbus, ingresso di abilitazione |
| Interfacce dati | LAN/WLAN (2,4 GHz/IEEE 802.11 b/g/n); RS-485 |
| Protocolli di comunicazione | OCPP 1.6 (optional: secure); Modbus TCP |
| App | myAMPERFIED App per iOS e Android |
| Interfaccia web | myAMPERFIED Cockpit accessibile tramite rete locale |
| Gestione del carico (dinamico/statico) | Può essere configurato come leader o follower in una rete di max. 20 wallbox della serie connect (gestione dinamica del carico con AmperfiED PowerMeter*) |
| Home Energy Management | Connessione a HEMS esterno tramite Modbus TCP |
| Gestione solare | Carica delle eccedenze fotovoltaiche e commutazione di fase integrate con AmperfiED PowerMeter* |
| Tipo di protezione | IP54 (protezione dagli spruzzi d'acqua) |
| Rilevamento corrente residua | DC 6 mA secondo IEC 62955 e RCD integrato tipo A 30mA AC secondo IEC61008-1 |
| Protezione contro gli urti meccanici | IK08 |
| Intervallo temperatura di esercizio (°C) | Da -25°C a +40°C All'interno dell'intervallo della temperatura di esercizio, la corrente di ricarica viene messa a disposizione in modo continuo. In caso di superamento della temperatura, la procedura di ricarica viene interrotta. Dopo una fase di raffreddamento, la procedura di ricarica viene riavviata autonomamente. |
| Andamento temperatura | |
| Temperatura di stoccaggio (°C) | Da -25°C a +80°C |
| Umidità relativa consentita (%) | Dal 5% al 95% |
| Altitudine (m) | Max. 2000 m sul livello del mare |
| Classe di protezione | I |
| Categoria di sovratensione | III |
| Dimensioni (L x H x P) (mm) | 345 mm x 462 mm x 142 mm |
| Peso | ca. 7,3 kg |



AVETE DOMANDE?

Potete contattarci alla nostra linea diretta:
+49 6222 82-2266
support@amperfiED.com
www.amperfiED.com

AMPERFIED WALLBOX CONNECT.SOLAR PRO

FASE OMSCHAKELING, MIDDEN-ENERGIE TELLER EN RCD TYPE A GEÏNTEGREERD



Technische highlights van de AmperfiED Wallbox connect.solar pro

- \ Optimaal opladen van PV-overschotten dankzij geïntegreerd zonnemanagement* en geïntegreerde faseschakeling
- \ Geïntegreerde MID-meter voor nauwkeurige registratie van het laadverbruik
- \ Dynamisch* en statisch laadbeheer in combinatie met alle wallboxen uit de connect serie
- \ Extra bescherming met GS-afdichting door geïntegreerde RCD type A 30mA AC in overeenstemming met IEC61008-1
- \ Modbus TCP voor compatibiliteit met Home Energy Management Systems (HEMS)
- \ OCPP 1.6 voor compatibiliteit met backends
- \ Autorisatie via RFID
- \ Exporteerbaar laadprotocol
- \ Geïntegreerd LAN en WLAN
- \ Praktische houder voor laadstekkers
- \ Eenvoudige installatie dankzij flexibele kabeldoorvoer
- \ Aanpasbaar frontpaneel in klantontwerp
- \ myAMPERFIED app voor bediening en bewaking van de wandbox
- \ myAMPERFIED Cockpit voor extra configuratie

* vereist afzonderlijk verkrijgbare AmperfiED PowerMeter



TECHNISCHE GEGEVENS

| | |
|--|--|
| Normen | EN61851-1; EN61439-7 |
| Laadvermogen | tot 11 kW |
| Nominale spanning | 230 V - 400 V |
| Nominale stroom | instelbaar van 6 A tot 16 A in stappen van 2 A |
| Nominale frequentie | 50 Hz |
| Laadmodus | 1-, 2- of 3-fasig |
| Faseomschakeling | geïntegreerde aanstuurbare omschakeling |
| Netvormen | TT/TN |
| Aansluittechniek | veerklemtechniek (2,5 mm ² tot 6 mm ²) |
| Kabeltoevoer/kabelinvoer | opbouw of inbouw - Ø 10 tot 20 mm |
| Aansluitdoorsnede | 0,5 mm ² tot 6 mm ² - geleider met één draad (star) 0,5 mm ² tot 6 mm ² - geleider met fijne draad (flexibel) 1,5 mm ² tot 4 mm ² - geleider met fijne draad (flexibel) met adereindhuls De nationale voorschriften inzake installatie moeten worden nageleefd. |
| Laadaansluiting/-koppeling | type 2 |
| Lengte laadkabel (m) | 7,5 m |
| Statusinformatie | frontverlichting |
| Licznik energij | Zintegrowany licznik energii MID |
| Externe vrijgave/blokkering van de Wallbox | RFID, app, Modbus, vrijgave-ingang |
| Gegevensinterfaces | LAN/WLAN (2,4 GHz/IEEE 802.11 b/g/n); RS-485 |
| Communicatieprotocollen | OCPP 1.6 (optioneel: secure); Modbus TCP |
| App | myAMPERFIED App voor iOS en Android |
| Webinterface | myAMPERFIED Cockpit toegankelijk via lokaal netwerk |
| Belastingbeheer (dynamisch/statisch) | Kan worden geconfigureerd als leider of volger in een netwerk van max. 20 connect-serie wandboxen (dynamisch belastingsbeheer met AmperfiED PowerMeter*) |
| Home Energy Management | Verbinding met extern HEMS via Modbus TCP |
| Solar-management | Geïntegreerd PV-overschot opladen en fase omschakelen met AmperfiED PowerMeter* |
| Beschermingsgraad | IP54 (spatwaterdicht) |
| Lekstroomherkenning | DC 6 mA volgens IEC 62955 en geïntegreerde RCD type A 30 mA AC volgens IEC61008-1 |
| Bescherming tegen mechanische stoten | IK08 |
| Bereik van bedrijfstemperatuur (°C) | -25 °C tot +40 °C |
| Temperatuurgedrag | Binnen het bereik van de bedrijfstemperatuur wordt de laadstroom permanent ter beschikking gesteld. Het laadproces wordt onderbroken zodra de temperatuur wordt overschreden. Na een afkoelfase wordt het laadproces opnieuw zelfstandig gestart. |
| Bereik van opslagtemperatuur (°C) | -25 °C tot +80 °C |
| Toegestane relatieve luchtvochtigheid (%) | 5% tot 95% |
| Hoogteligging (m) | max. 2000 m boven de zeespiegel |
| Beschermingsklasse | I |
| Overspanningscategorie | III |
| Afmetingen (B×H×D) (mm) | 345 mm x 462 mm x 142 mm |
| Gewicht | ca. 7,3 kg |



HEEFT U NOG VRAGEN?

Onze hotline helpt u graag verder op:
+49 6222 82-2266
support@amperfiED.com
www.amperfiED.com

AMPERFIED WALLBOX CONNECT.SOLAR PRO

PRZEŁĄCZANIE FAZ, ZINTEGROWANY MID- ENERGY COUNTER I RCD TYPU A



Najważniejsze właściwości techniczne urządzenia AmperfiED Wallbox connect.solar pro

- \ Zoptymalizowane ładowanie nadwyżek PV dzięki zintegrowanemu zarządzaniu energią słoneczną* i zintegrowanemu przełączaniu faz
- \ Zintegrowany miernik MID do precyzyjnego rejestrowania zużycia energii podczas ładowania
- \ Dynamiczne* i statyczne zarządzanie obciążeniem w połączeniu z innymi stacjami ładowania z serii connect
- \ Dodatkowa ochrona z uszczelnieniem GS dzięki zintegrowanemu wyłącznikowi różnicowoprądowemu typu A 30 mA AC zgodnie z normą IEC61008-1
- \ Modbus TCP dla kompatybilności z domowymi systemami zarządzania energią (HEMS)
- \ OCPP 1.6 dla kompatybilności z backendami
- \ Autoryzacja przez RFID
- \ Protokół ładowania z możliwością eksportu
- \ Zintegrowana sieć LAN i WLAN
- \ Praktyczny uchwyt na wtyczki ładowania
- \ Łatwa instalacja dzięki elastycznemu doprowadzeniu kabli
- \ Możliwość dostosowania panelu przedniego do projektu klienta
- \ Aplikacja myAMPERFIED do sterowania i monitorowania stacji ładowania
- \ myAMPERFIED Cockpit do dodatkowej konfiguracji

* wymaga oddzielnie dostępnego miernika AmperfiED PowerMeter



DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Normy | EN61851-1; EN61439-7 |
| Moc ładowania | Do 11 kW |
| Napięcie znamionowe | 230 V – 400 V |
| Prąd znamionowy | Regulacja od 6 A do 16 A skokowo co 2 A |
| Częstotliwość znamionowa | 50 Hz |
| Tryb ładowania | 1, 2 lub 3-fazowy |
| Przełączanie faz | Zintegrowane przełączanie sterowalne |
| Układy sieciowe | TT/TN |
| Technika przyłączeniowa | Zaciski sprężynowe (od 2,5 mm ² do 6 mm ²) |
| Doprowadzenie/wprowadzenie kabla | Natynkowe lub podtylnkowe – od Ø 10 do Ø 20 mm od 0,5 mm ² do 6 mm ² – przewód jednożyłowy (sztywny) od 0,5 mm ² do 6 mm ² – przewód cienko żyłowy (elastyczny) od 1,5 mm ² do 4 mm ² – przewód cienko żyłowy (elastyczny) z tulejką oznacznikową Należy przestrzegać odpowiednich krajowych przepisów dotyczących instalacji. |
| Przekrój przyłącza | |
| Przyłącze/złącze ładowania | Typ 2 |
| Długość kabla ładującego (m) | 7,5 m |
| Informacje o stanie | Oświetlenie przednie |
| Contador de energia | Contador de energia MID integrado |
| Zewnętrzne odblokowanie/zablokowanie stacji ładowania Wallbox | RFID, aplikacja, Modbus, wejście zezwolenia |
| Złącza danych | LAN/WLAN (2,4 GHz/IEEE 802.11 b/g/n); RS-485 |
| Protokoły komunikacyjne | OCPP 1.6 (opcjonalnie: secure); Modbus TCP |
| Aplikacja | myAMPERFIED App dla systemów iOS i Android |
| Interfejs sieciowy | myAMPERFIED Cockpit dostępny przez sieć lokalną |
| Zarządzanie obciążeniem (dynamiczne/statyczne) | Może być skonfigurowany jako lider lub podwładny w sieci maksymalnie 20 stacji ładowania serii connect (dynamiczne zarządzanie obciążeniem za pomocą AmperfiED PowerMeter*) |
| Home Energy Management | Połączenie z zewnętrznym systemem HEMS przez Modbus TCP |
| Zarządzanie energią słoneczną | Zintegrowane ładowanie nadwyżek PV i przełączanie faz z AmperfiED PowerMeter* |
| Rodzaj ochrony | IP54 (odporność na zachlapanie) |
| Wykrywanie prądu zakłóceniewego | DC 6 mA zgodnie z IEC 62955 i zintegrowany wyłącznik różnicowoprądowy typu A 30 mA AC zgodnie z IEC61008-1 |
| Ochrona przed uderzeniami mechanicznymi | IK08 |
| Zakres temperatury roboczej (°C) | -25°C do +40°C |
| Zachowanie pod wpływem temperatury | W zakresie temperatury roboczej zapewniony jest stały prąd ładowania. W przypadku przekroczenia tej temperatury proces ładowania zostaje przerwany. Po fazie stygnięcia proces ładowania jest ponownie uruchamiany automatycznie. |
| Zakres temperatury przechowywania (°C) | -25°C do +80°C |
| Dopuszczalna wilgotność względna (%) | Od 5% do 95% |
| Wysokość nad poziomem morza (m) | maks. 2000 m |
| Klasa ochrony | I |
| Kategoria przepięciowa | III |
| Wymiary (szer. × wys. × gł.) (mm) | 345 mm x 462 mm x 142 mm |
| Masa | ok. 7,3 kg |



PYTANIA?

Z chęcią udzielimy pomocy na naszej infolinii:
+49 6222 82-2266
support@amperfiED.com
www.amperfiED.com

AMPERFIED WALLBOX CONNECT.SOLAR PRO A CAIXA DE PAREDE PARA SISTEMAS SOLARES



Destaques técnicos da AmperfiED Wallbox connect.solar pro

- \ Carregamento de excedentes fotovoltaicos otimizado graças à gestão solar integrada* e à comutação de fase integrada
- \ Contador MID integrado para registo preciso do consumo de carga
- \ Gestão de carga dinâmica* e estática em combinação com todas Wallboxes da série connect
- \ Proteção adicional com selo GS através de RCD integrado do tipo A 30mA AC em conformidade com a norma IEC61008-1
- \ Modbus TCP para compatibilidade com sistemas de gestão de energia domésticos (HEMS)
- \ OCPP 1.6 para compatibilidade com backends
- \ Autorização através de RFID
- \ Protocolo de carregamento exportável
- \ LAN e WLAN integradas
- \ Suporte prático para fichas de carregamento
- \ Instalação fácil graças à alimentação flexível do cabo
- \ Painel frontal personalizável no design do cliente
- \ Aplicação myAMPERFIED para controlo e monitorização da Wallbox
- \ myAMPERFIED Cockpit para configuração adicionais

*requer AmperfiED PowerMeter disponível em separado



DADOS TÉCNICOS

| | |
|--|---|
| Normas | EN61851-1; EN61439-7 |
| Potência de carregamento | até 11 kW |
| Tensão nominal | 230 V - 400 V |
| Corrente nominal | de 6 A a 16 A ajustável em intervalos de 2 A |
| Frequência nominal | 50 Hz |
| Modo de carregamento | 1, 2 ou 3 fases |
| Comutação de fases | Comutação controlável integrada |
| Sistemas de rede | TT/TN |
| Tecnologia de ligação | Tecnologia de terminais de mola (2,5 mm ² a 6 mm ²) |
| Passagem do cabo/Entrada do cabo | Saliente ou embutida - Ø 10 a 20 mm |
| Secção transversal da ligação | 0,5 mm ² a 6 mm ² - Condutor de um fio (rígido) 0,5 mm ² a 6 mm ² - Condutor de fio fino (flexível) 1,5 mm ² a 4 mm ² - Condutor de fio fino (flexível) com ponteira Devem ser respeitadas as respetivas prescrições nacionais relativas à instalação. |
| Ligação/ficha de carregamento | Tipo 2 |
| Comprimento do cabo de carregamento (m) | 7,5 m |
| Informações de estado | Iluminação frontal |
| Aprovação/bloqueio externo da wallbox | RFID, Aplicação, Modbus, entrada de desbloqueio |
| Interfaces de dados | LAN/WLAN (2,4 GHz/IEEE 802.11 b/g/n); RS-485 |
| Protocolos de comunicação | OCPP 1.6 (opcional: secure); Modbus TCP |
| Aplicação | myAMPERFIED App para iOS e Android |
| Interface Web | myAMPERFIED Cockpit acessível através da rede local |
| Gestão da carga (dinâmica/estática) | Pode ser configurada como líder ou seguidora numa rede de, no máximo, 20 caixas de parede da série connect (gestão dinâmica da carga com AmperfiED PowerMeter*) |
| Home Energy Management | Ligação a HEMS externos através de Modbus TCP |
| Gestão solar | Carregamento de excedentes fotovoltaicos integrado e comutação de fase com AmperfiED PowerMeter* |
| Tipo de proteção | IP54 (à prova de salpicos de água) |
| Deteção de corrente residual | DC 6 mA de acordo com a norma IEC 62955 e RCD integrado tipo A 30mA AC de acordo com a norma IEC61008-1 |
| Proteção contra impacto mecânico | IK08 |
| Intervalo de temperatura operacional (°C) | -25°C a +40°C |
| Comportamento térmico | Dentro do intervalo de temperatura operacional, a corrente de carregamento é permanentemente disponibilizada. Se a temperatura for ultrapassada, o processo de carregamento é interrompido. Após uma fase de arrefecimento, o processo de carregamento é automaticamente retomado. |
| Intervalo da temperatura de armazenamento (°C) | -25°C a +80°C |
| Humidade do ar relativa admissível (%) | 5 % a 95 % |
| Altitude (m) | Máx. 2000 m acima do nível do mar |
| Classe de proteção | I |
| Categoria de sobretensão | III |
| Dimensões (L x A x P) (mm) | 345 mm x 462 mm x 142 mm |
| Peso | aprox. 7,3 kg |

TEM DÚVIDAS?



A nossa linha direta terá todo o prazer em o ajudar através do seguinte número:
+49 6222 82-2266
support@amperfiED.com
www.amperfiED.com