

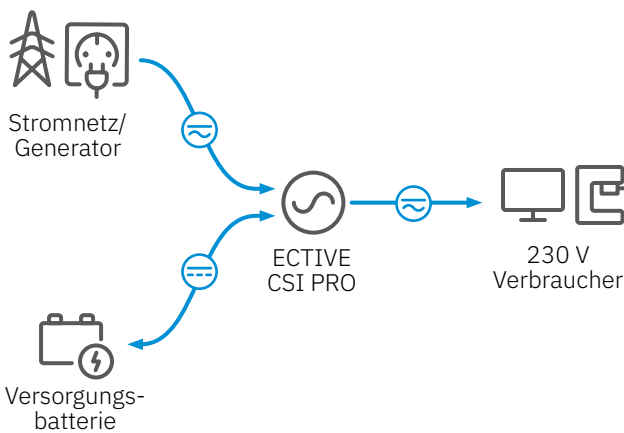
CSI 20 PA PRO FI

Wechselrichter | 2000W | 12V zu 230V | Reine Sinuswelle | FI-Schalter

150 A Laderegler | Power Assist | BT, CAN, Ci | Bedienung per App



Perfekt für integrierte Stromversorgung



ECTIVE CSI PRO-Wechselrichter wandeln Gleichstrom aus einer Versorgungsbatterie in hochwertigen Wechselstrom mit reiner Sinuswelle um. So können auch unterwegs anspruchsvolle 230-V-Verbraucher betrieben werden.

Dank Power Assist können auch Leistungsstarke Verbraucher betrieben werden, wenn die Leistung des Landstroms begrenzt ist. Mit bis zu 150 A Ladestrom können auch große Batterien zügig geladen werden.

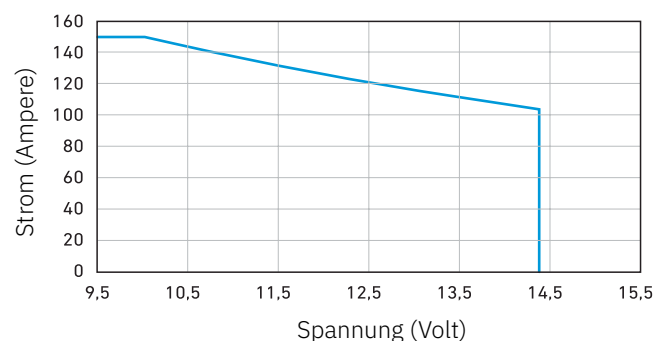
Eigenschaften und Funktionen

- Wechselstrom mit reiner Sinuswelle
- Integriertes mehrstufiges Ladegerät
- Maximaler Ladestrom einstellbar
- Netzvorrangschaltung
- TN-Netz mit Fehlerstromschutzschalter (Fi/Ls)
- Netzstrombegrenzung mit Power Assist
- Überlastschutz
- Kurzschlussicher
- Softstart

Technische Eigenschaften

Eingangsspannung DC	12 V / 9,6 bis 15 V
Eingangsspannung AC	230 V
Eingangsstrom AC (einstellbar)	1 bis 16 A
Dauerleistung	2000 W
Max. Leistung 60s	3000 W
Max. Leistung 10s	4000 W
Ausgangsspannung AC	230 V
Wirkungsgrad Wechselrichter	bis 93 %
Ladespannung (einstellbar)	12 bis 14,4 V
Ladeleistung	max. 1500 W
Ladestrom bei 12 V	125 A
Ladestrom (einstellbar)	0 bis 125 A
Entladeschlussspannung LFP (einstellbar)	10 bis 14 V
Entladeschlussspannung AGM (fix)	10 V
Transferleistung	3600 W
Gewicht	6,9 kg

Ladestrom



Erforderliche Batteriekapazität

Batteriekapazität (Nass, Gel, AGM)	≥ 480 Ah
Batteriekapazität (LiFePO ₄)	≥ 250 Ah
Dauerentladestrom (LiFePO ₄)	200 A

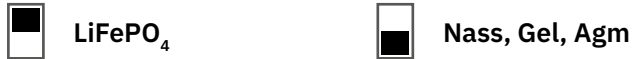
Parameter der Schutzvorrichtungen

Betriebstemperatur	-25 bis 55°C
Lagertemperatur	-40 bis 65°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 %
Maximale Höhe	4000 m

Ladung

Der ECTIVE CSI 20 PA FI PRO verfügt über ein integriertes Batterieladegerät mit maximal 1500 W Ladeleistung. Während der Wechselrichter an Landstrom angeschlossen ist, wird die Batterie regelmäßig geprüft und gegebenenfalls geladen.

Je nach Batterie können manche Parameter individuell angepasst werden.



Hinweise zum Betrieb

Der Wechselrichter ist für den Betrieb eines TN-Netzes designed. Eine automatische Brücke zwischen N und PE ist bei Batteriebetrieb aktiviert.

Dank dem in diesem Modell eingebauten FI/LS-Schalter (RCBO) kann der Wechselrichter direkt ins 230-VAC-Boardnetz integriert werden. Modelle ohne FI/LS („ECTIVE CSI 20 PA PRO“) müssen mit einem nachgeschalteten FI oder FI/LS betrieben werden. Bevor Sie den Wechselrichter verwenden, überprüfen Sie bitte anhand des Typenschildes auf Ihrem Gerät, ob es sich tatsächlich um ein Modell mit integriertem Schutzschalter handelt.

Der Betrieb als IT Netz ist nicht möglich.

Der Einbau und Anschluss des 230-VAC-Kreises ist durch eine Fachkraft auszuführen.

Maße

