

microtherm

Mobile Stromversorgung 230 V in einem Anhänger

Dauerausgangsleistung 6 kW einphasig
programmierbarer Dreiphasen-Ausgang für Motore bis 2.2 kW
zusätzlicher programmierbarer 230V-Ausgang
Batterie 5.5 kWh Speicherkapazität (erweiterbar)
vollautomatisches System
GSM-Modem
fernsteuerbar über ein PDA mit großem Display
über Bluetooth, weitreichende Verbindung (vom Haus zum Anhänger)
Infrarot- oder Bluetooth-Verbindung über ein Mobiltelefon
Anhänger kann bei Betrieb geschlossen bleiben

Anhänger

zweiflügelige Hecktür
aufstellbares Dach
Serviceklappe seitlich neben Motor
Ansaugluft- und Abgasöffnung
Steckdosen
Taster zum Ein und Ausschalten des Systems
Sicherheitsschalter zum Abschalten bei geschlossener Klappe
Gesamtgewicht 650 kg

Stromversorgung

Stromerzeuger
Motor 7.5 PS
Asynchrongenerator 2.8 kW
Elektrostart über Generator
Propan/Butan-Betrieb, Gasumrüstung auf Basis Go-Kart-Kit
Abgasschlauch

Butanflasche (spanische Norm), Schlauchverbindung

Wechselrichter 4 kW/Batterielader 2 kW (80 A)
Parallelschaltung mit Stromerzeuger (Gesamtdauerleistung 6kW)
extrem schnelle Spannungsregelung (2 ms)
Fernsteuerkabel für PDA
Anschlüsse für Modem
Fernsteuerkabel für den Dreiphasen-Ausgang
Stromversorgung Modem
Datenübertragung (Modem und Bluetooth)

DETA Solar-Batterie 24 V 230 Ah

Gleichstromsicherheitsschalter 250 A

PDA

Einstellung der Systemparameter (Laststart, Batterieladen, schaltende Ausgänge u.a.)
graphische Darstellung der Systemwerte (Batteriespannung, Strom, Temperaturen u.a.)
Journal (Beschreibung der Systemzustände)
Logging
Telefonterminale (Verbindung über Mobiltelefon oder Modem)
Wartungsanweisungen mit Rückmeldungen und Photos
Bluetoothmodul auf der Systemseite zur Steuerung des Systems bei geschlossenem Anhänger

GSM-Modem

Siemens TC35
60cm-Antenne 5dB
Stromversorgung über Buchse am Wechselrichter

Option Solaranlage

2 aufstellbare Kyocera-Solarmodule auf dem Anhängerdach, zusammen 350 W,
erweiterbar auf 700 W (zwei neben dem Anhänger frei aufstellbare Module,
werden mit den beiden Modulen auf dem Dach in Serie geschaltet,
können nach Gebrauch an einen dafür vorgesehenen Platz unter dem Anhängerdach verstaut werden)
Verkabelung mit Steckverbindungen

MPPT-Laderegler Outback MX60 (Eingang 140 V max, Ausgang 60 A max)

Gleichstromsicherheitsschalter 60 A (Laderegler)
Gleichstromsicherheitsschalter 10 A (Solarmodule)