



PurePower - SERIE

Jederzeit 230V AC-Spannung

Auch weiterhin Ihre Geräte benutzen zu können, für deren Betrieb normalerweise eigentlich eine Netzspannung benötigt wird: dies ist der große Vorteil beim Gebrauch dieser DC-AC-Wechselrichter. Schließen Sie den Wechselrichter an den Akku an und sofort steht Ihnen überall 230V AC-Spannung zur Verfügung. Die Wechselrichter der PurePower-Baureihe eignen sich in hervorragender Weise für den Privatgebrauch wie beispielsweise für den Einsatz in Wohnwagen, Wohnmobilen und Booten. So kann man über den Komfort, den man von zu Hause gewohnt ist, auch unterwegs verfügen. Jedoch können die Produkte dieser Baureihe auch bestens in einer professionellen Umgebung genutzt werden. Daher muss es beispielsweise kein Nachteil mehr sein, wenn an einem (mobilen) Arbeitsplatz keine Netzspannung vorhanden ist. Diese Netzspannung kann nunmehr selbst erzeugt werden! Erleichtern Sie sich die Arbeit und erweitern Sie Ihre Möglichkeiten und Arbeiten.

Reine Sinuswellen

Die Modelle der PurePower-Baureihe sind sogenannte reine Sinus-Spannungswandler. Dies bedeutet, dass die Qualität der 230V-AC-Ausgänge nahezu der des normalen Stromnetzes entspricht. Hierdurch können alle Geräte mit diesen Wechselrichtern betrieben werden, selbstverständlich bei entsprechender Geräteleistung. Denn viele Geräte benötigen für ein einwandfreies Funktionieren reine Sinuswellen anstatt modifizierter Sinuswellen (dem Gegenstück reiner Sinuswellen). Reine Sinuswellen sind immer eine gute Lösung und grundsätzlich besser für die angeschlossenen Geräte.

Ausreichende Leistung

Die Wechselrichter-Reihe ist lieferbar mit Leistungen von 300 Watt bis unglaublichen 3000 Watt. So gibt es für

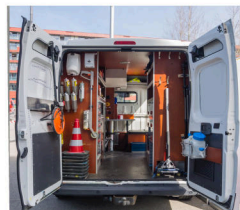
nahezu jede Anwendung einen passenden Wechselrichter. Auch für schwerere Geräte wie eine Klimaanlage oder ein Staubsauger. Die Wechselrichter verfügen über einen Softstarter, um das Anlaufen der Geräte zu erleichtern. Achten Sie jedoch immer darauf, welche Leistung das betreffende Gerät bei einer AC-Spannung von 230V benötigt. Wählen Sie aufgrund dieser Daten das passende Modell.

Sicherungen

Der Wechselrichter verfügt über Sicherungen sowohl am Ein- wie am Ausgang. Bei etwaig auftretenden oder drohenden Fehlern schaltet sich der Wechselrichter ein. So gibt das Gerät beispielsweise ein akustisches Signal ab, wenn die Akkuspannung zu niedrig wird. Auf diese Weise wird man stets rechtzeitig gewarnt und kann ein zu starkes Entladen des Akkus sowie einen unerwarteten Ausfall der 230V-AC-Spannung verhindern. Sofern dies notwendig ist, schaltet sich der Wechselrichter aus. Ein weiteres angenehmes und praktisches Feature ist, dass der Wechselrichter auch automatisch neu startet, wenn das Problem behoben ist. Der Lüfter gewährleistet die Kühlung.

Hohe Anwenderfreundlichkeit

Der Gebrauch des Wechselrichters ist denkbar einfach. Bei der Montage müssen keine schwierigen Einstellungen vorgenommen werden. Das Gerät verfügt lediglich über einen Ein-/Ausschalter und eine einfache LED-Anzeige, um den Status des Wechselrichters anzuzeigen bzw. ablesen zu können. An der Vorderseite befinden sich 1 oder 2 (ab 1500 Watt) schutzgeerdete Buchsen. Müssen mehrere Geräte angeschlossen werden, so kann ein Verteilerblock zum Einsatz kommen. Die Wechselrichter werden einschließlich Akkukabel-Set geliefert.





PPI 1500
PPI 2000



PPI 300



PPI 1000

Verfügbare Modelle

Artikel	Eingang	Leistung	Abmessungen	Gewichts
PPI 300-212	12Vdc	300Watt	21x10,6x6,3cm	1kg
PPI 600-212	12Vdc	600Watt	25,2x14,7x7,9cm	1,6kg
PPI 1000-212	12Vdc	1000Watt	30x14,7x10,2cm	2,9kg
PPI 1500-212	12Vdc	1500Watt	31x23,5x10,9cm	5,2kg
PPI 2000-212	12Vdc	2000Watt	31x23,5x10,9cm	5,5kg
PPI 2500-212	12Vdc	2500Watt	42,7x23,5x10,9cm	7,3kg
PPI 3000-212	12Vdc	3000Watt	42,7x23,5x10,9cm	8kg
PPI 300-224	24Vdc	300Watt	21x10,6x6,3cm	1kg
PPI 600-224	24Vdc	600Watt	25,2x14,7x7,9cm	1,6kg
PPI 1000-224	24Vdc	1000Watt	30x14,7x10,2cm	2,9kg
PPI 1500-224	24Vdc	1500Watt	31x23,5x10,9cm	5,2kg
PPI 2000-224	24Vdc	2000Watt	31x23,5x10,9cm	5,5kg
PPI 2500-224	24Vdc	2500Watt	42,7x23,5x10,9cm	7,3kg
PPI 3000-224	24Vdc	3000Watt	42,7x23,5x10,9cm	8kg

Die in der Tabelle angegebene Leistung ist die Dauerleistung, die der Wechselrichter liefern kann. Außerdem ist die Spitzenleistung ein sehr wichtiger Faktor, um die möglichen Anlaufspitzen der angeschlossenen Geräte verarbeiten zu können. Alle Wechselrichter der PurePower-Serie können 2x die angegebene Kapazität als kurze Spitze liefern.

Alle hier genannten Typen haben eine Ausgangsspannung von 230Volt Wechselstrom. Auf Anfrage können diese Wandler auch mit 115V-Ausgang geliefert werden.

Zubehör

PPR1 - Fernbedienung

Die PurePower-Serie ab 600 Watt kann mit der Plug&Play-Fernbedienung PPR-1 erweitert werden. Diese hat einen An-/Ausschalter und eine 'power' LED-Anzeige. Geeignet für Aufbaumontage und Einbaumontage.



PPR-1

PPR2 - Schalteinheit

Mit dem PPR-2 kann der PurePower-Wechselrichter mit verschiedenen Signaltypen betrieben werden. Für Modelle ab 600Watt.



PPR-2

PTS 230-20 - Umschaltbox

Dieses Relais sorgt für ein automatisches Umschalten zwischen der Nutzung des Inverters und der normalen Netzspannung (oder des Aggregats). Wenn man 230-Volt-Geräte auf dem Wandler und normaler Netzspannung laufen lassen will, ist dies ein unentbehrliches Gerät.



PTS 230-20

ISO-serie - Isolationsüberwacher

Wenn aber der Wechselstromerzeuger ins Fahrzeug eingebaut ist und man außerhalb des Fahrzeugs mit 230 Volt Wechselstrom arbeitet, gibt es keine Schutzerdung mehr. Die Vorschrift aus der DIN VDE 0100-410 und EN 60204-1 lautet jedoch, dass man verpflichtet ist für eine gute Personensicherheit zu sorgen.



ISO-series

Ihr Händler

Weitere technische Informationen finden Sie auf unserer Website: