

Die AkkuTEC-Produkte sind vollwertige USV-Systeme und bestehen aus folgenden Funktionseinheiten:

- Netzteil 230 oder 400V Eingang AC und 24 V DC Ausgang (mit einer Ausgangsspannung von ca. 19 bis 26,4 V DC)
- Batteriemangement durch Mikrocontroller (Lade und Erhaltungsladesteuerung)
- Intelligente Batterieüberwachung mit permanentem Test der Batterien
- Potentialfreier Meldeausgang, Ab 5A-Version serielle Schnittstelle zur Steuerung von PC`s
- Lastabwurf zur Vermeidung einer Batterie-Tiefentladung.
- Das Gerät ist die Zentrale für alle Anschlüsse (Sternverkabelung), es enthält Status-LED`s.
- Betriebsart: Parallel-Betrieb; Pufferbetrieb; Umschaltbetrieb.
- Master-Slave-Betrieb zur Leistungserhöhung (bis mehrere 100 A), Redundanzbetrieb möglich
- Optionen:ext. Anzeige- und Bedienpanel, Temperatursensor zur Batteriespannungsnachführung, Shut-Down-Software
- Einige Modelle stehen auch in der 12V-Version zur Verfügung. Der Ausgangsstrom bleibt gleich, jedoch wird die Batteriekapazität durch Parallelschaltung innerhalb des NBBH verdoppelt. Wählt man Einzelbatterien ohne Trägerblech, so hat man nur die einfache Kapazität zur Verfügung.

**Gliederung der Bezeichnungen** (s. auch Bildmaterial am Ende der Beschreibung):

AkkuTEC 24XX oder 12XX (Version DC-OUT 24V oder 12 V) bei Bestellung angeben

AkkuTEC 2402 entspricht 2 A DC-OUT (+ zusätzlicher Ladestrom für die Batterie)

AkkuTEC 2405-0 entspricht einem 5A-Gerät ohne Batterien.

AkkuTEC 2405-7 entspricht einem 5A-Gerät + 2x12V 7Ah Batterien in Reihe geschaltet auf einem Montageblech/Trägerblech

NBBH ist ein. Batteriemodul mit der mechanischen Aufnahme von 2 Batterien + Sicherung. Es wird getrennt von der USV montiert. Es stehen Module mit 1,2,7,12,18,26,40,70 Ah zur Verfügung. Größere Batterien stellt man auf den Boden des Schrankes oder in Batterieregale o.ä.

Alle USV`n haben potentialfreie Steuerkontakte. Ab dem AkkuTEC 2405 wird eine serielle Schnittstelle zur Verfügung gestellt. Das AkkuTEC 2405 ist auch mit USB-Schnittstelle verfügbar (wahlweise)

Verfügbare Varianten in einer Übersicht. Die Geräte müssen in der gewünschten Konfiguration mit den entsprechenden Anschlusswerten/Ausstattungen bestellt werden.

Typ AkkuTEC 24V DC-Out	Typ AkkuTEC 12V DC-Out	Spannungen AC-IN	Ausg. Strom	Bauform	Batterie-Modul	Schnittstelle
2402	1202	230	2A	Modul DIN	NBBH ab 1Ah	Kontakt
2403	4801-0*	230	3A (1)	Modul DIN	NBBH ab 1Ah	Kontakt
2405-0	1205-0	230	5A	Modul	zus. NBBH	Kontakt/Ser/USB
2405-7	1205-14	230	5A	Modul	inkl. 7Ah-Batt.	Kontakt/Ser/USB
2405-12/	1205-24	230	5A	Modul	inkl. 12Ah-Batt.	Kontakt/Ser/USB
2410-0	1210-0	230	10A	Modul	zus. NBBH	Kontakt/Ser/
2410-7	1210-14	230	10A	Modul	inkl. 7Ah-Batt.	Kontakt/Ser/
2410-12	1210-24	230	10A	Modul	inkl. 12 Ah-Batt.	Kontakt/Ser/
2420-0 /	1220-0	230 oder 400	20A	Modul oder 19"	zus. NBBH	Kontakt/Ser/
2420-7 /	1220-14	230 oder 400	20A	Modul oder 19"	inkl. 7Ah-Batt.	Kontakt/Ser/
2420-12/	1220-24	230 oder 400	20A	Modul oder 19"	inkl. 12 Ah-Batt.	Kontakt/Ser/
2440-0		400	40A	Modul	zus. NBBH	Kontakt/Ser/

Abmessungen, Gewicht und Preise entnehmen Sie bitte der Preisliste

\* Auf Anfrage. 24-Volt-Versionen sind Standard

**Beispiel AkkuTEC 2420-0 Basisgerät ohne Batterie:**



**Beispiel AkkuTEC 2420-7 inkl. Batterien auf einem Trägerblech:**



**Beispiel AkkuTEC 2405-0 Grundgerät + NBBH Batteriemodul extra:**



Alle Dokumentationen, Beschreibungen ... finden Sie in auch im Internet.

<http://www.dc-ups.de>

über die Navigation Beratung Download stehen Ihnen die Dokumente zum Herunterladen zur Verfügung.