USV - Anlage

**Batteriegepufferte Stromversorgung im Parallelbetrieb (On-Line)**

**Ohne Batterie**

Typ : **AKKU***TEC* **4803-0**

Art.-Nr. : NBPA0616G01005

Kurzbeschreibung

Die batteriegepufferte Gleichstromversorgung der Typenreihe **AKKU***TEC* arbeitet nach dem

Bereitschafts-Parallel-Prinzip und gewährleistet, in Verbindung mit einem Bleiakkumulator, eine

sichere Aufrechterhaltung der Gleichspannungsversorgung bei Netzausfall. Die Pufferzeit ist vom

Ladezustand des Akkumulators und dem Entladestrom abhängig

Die Stromversorgung zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

* Batterieladegeräte mit I/U-Ladekennlinie
* Mikrocontrollergestütztes Batteriemanagement
* Temperaturnachführung der Ladespannung durch externes Sensormodul (Option)
* USB Schnittstelle: Mit zugehörigen Treibern und Schneider *TEC***Control** Software können

Meldekontakte überwacht werden und ein Shut-Down/Restart durchgeführt werden.

|  |  |
| --- | --- |
| Nenneingangsspannung | 115-230V AC |
| Eingangsspannungs-bereich | 98-264V 115V – 15% -  230V + 15% |
| Eingangsfrequenz | 47-63Hz |
| Nenneingangsstrom | 1,4A - 115V AC 0,7A – 230V AC |
| max. Einschaltstrom | 35A / 2ms |
| Ausgangsspannung ( ohne Batterie ) | 53,6V DC 0,4% |
| Ausgangsspannung ( mit Batterie ) | 39,6V – 53,6V DC |
| Ladeschlussspannung ohne Temp.-Sensor: | 53,6V DC 0,4% |
| Ladeschlussspannung  mit Temp.-Sensor (optional) | 54,0V DC bei 25 °C |
| Ladekennlinie | I/U DIN 41773-1 |
| Tiefentladeschutz und Lastabwurf bei | 39,6V DC 0,4% |
| Ausgangsnennstrom IANenn | 2,5A DC |
| Strombegrenzung | 1,05...1,1 x IANenn |
| Batterietyp | Keine Batterie |
| Überbrückungszeit | keine |
| Wirkungsgrad Ua=26,8V DC, Ia= IAnenn und Ue=230V AC | typ. 88% |
| max. Verlustleistung ‘worst-case’ | 31W |
| Erdableitstrom | <3,5mA |
| Absicherung Eingang | 250V 2,5A T (geräteintern) |
| Absicherung DC- Ausgangskreis (Extern, UL-248) | (5A 1)) / 5A T |
| Absicherung Batteriekreis (Extern, UL-248) | (5A 1)) / 5A T |
| Anschlussart Eingang ‘Netz’ | Federzug max. 2,5mm² |
| Anschlussart Ausgang ‘Ua’, ‘Batt’ | Federzug max. 2,5mm² |
| Anschlussart Meldungen | Federzug max. 1,5mm² |
| Schutzart | IP 20 u. EN 60529 |
| Gewicht | 1kg |
| Lagertemperatur | 0...50°C |
| Umgebungstemperatur  empfohlen für Batterie | 0 - 45°C  0 - 25°C |
| Abmessungen | 160x75x150mm (HxBxT) |

1. Bei FK2-Sicherungen gelten die Werte in Klammern

Anzeigen und Meldungen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ua | LED grün, am Ausgang Ua liegt Spannung an |  |  |
| Netz OK 1) | LED grün, leuchtet bei:   1. Netzbetrieb, d.h. UE>UEmin | potentialfreier Relais-Kontakt, Wechsler, max. Kontaktbelastung 48V DC/ 0,25A | Meldung über virtuellen COM-Port an USB:  DCD aktiv |
| Batt OK 2) | LED grün , erlischt bei:   1. Batteriekreisunterbrechung 2. Batteriespannung < 43,2V (Batteriebetrieb) 3. Batterietemperatur > 45°C   LED grün, blinkt bei:   1. Batterie schwach 2. Batterie defekt | potentialfreier Relais-Kontakt, Schließer, max. Kontaktbelastung 48V DC/ 0,25A | Meldung über virtuellen Com-Port an USB:  CTS aktiv |
| 1) Der Meldekontakt ist mit der LED-Anzeige gekoppelt. Bei leuchtender LED ist das zugehörige Relais angezogen.. | | | |
| 2) Bei leuchtender LED ist das zugehörige Relais angezogen, der Kontakt geschlossen. Bei blinkender oder nicht leuchtender LED ist der Relaiskontakt geöffnet | | | |

Geliefertes Fabrikat:................................................................

Gelieferter Typ:.......................................................................

Dem Angebot sind ausführliche Datenblätter beizulegen.

**Menge: St. EP:................................. GP:.......................................**