

Technisches Datenblatt

AKKUTEK 1220



DC-USV

NBPA0347G01002

1 Kurzbeschreibung

Das **AKKUTEK 1220** ist eine batteriegepufferte Stromversorgung und arbeitet nach dem Bereitschafts-Parallel-Prinzip. Bei Netzausfall gewährleistet sie in Verbindung mit den Batterien für einen bestimmten Zeitraum ohne Unterbrechungszeit eine sichere Aufrechterhaltung der Gleichspannung.

Die Stromversorgung zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- primärgetaktetes Schaltnetzteil mit IU-Ladekennlinie
- aktive Leistungsfaktorkorrektur (PFC)
- Mikrocontrollergestütztes Batteriemangement
- Temperaturnachführung der Ladespannung durch externen Sensor.

2 Normen und Vorschriften

Leistungs- HF- Übertrager zur Gewährleistung der sicheren Trennung Primär/Sekundär	EN 61558 2-17 (VDE 0570 2-17)
Optokoppler zur Gewährleistung der sicheren Trennung Primär/Sekundär	VDE 0884
EMV	EN 55011/ 1998 / Klasse A Group 1 EN 61000-3-2 und EN 61000-3-3 / Klasse A EN 50082-2 / 1995
Das Geräte ist nur nach Klasse A im Industriebereich zugelassen.	
Umweltprüfungen	EN 60068-2-6
Gesamtgerät	EN 50178

Technisches Datenblatt

AKKUTEK 1220

3 Technische Daten

Eingang	
Eingangsspannung	115 V AC +10 %/-15 % (98 V AC...127 V AC) 230 V AC +10 %/-15 % (196 V AC...253 V AC)
Frequenz	47 Hz...63 Hz
Einschaltstrom	≤ 65 A/3 ms
Ausgang	
Ausgangsnennspannung	12 V DC
Ausgangsspannung (mit Temperaturnachführung)	9,9 V DC...14,3 V DC ±0,4 %
Ausgangsspannung (ohne Temperaturnachführung)	9,9 V DC...13,2 V DC ±0,4 %
Ladeschlussspannung mit/ohne Temperaturnachführung	13,2 V DC ±0,4 %/14,3 V DC ±0,4 %
Lastabwurf (Einstellwert)	9,9 V DC ±0,4 %
Überspannungsschutz	30 V DC
Ausgangsnennstrom	20 A
Konstantstrombegrenzung	1,05*20 A ...1,1*20 A
Max. Verlustleistung ‚worst-case‘	72 W
Wirkungsgrad	85 % @ (U _e = 230 V, U _a = 13,2 V DC, I _a = 20 A)
Ladekennlinie	IU-Kennlinie DIN 41773
Sicherung	
Interner Geräteschutz	5 A (T), 250 V
Sicherung Batteriekreis (extern)	25 A (T)
Sicherung Ausgangskreis (extern)	25 A (T)
Allgemein	
Schutzart des Gehäuses	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Batterietyp	VRLA-Bleiakku
Maße (H x B x T)	240,5 mm x 100,5 mm x 244 mm
Gewicht (ohne Batterien)	1,6 kg
Betriebstemperatur/Lagertemperatur	0 °C...+40 °C/0 °C...+50 °C
Relative Luftfeuchte	≤95 % nicht betauend
Max. Höhe über Normalnull (ohne Leistungsreduzierung)	2000 m