



## DC-USV

### NBUA0523G01003

### 1 Kurzbeschreibung

Die batteriegepufferte Gleichstromversorgung der Typenreihe **AKKUTEK** arbeitet nach dem Bereitschafts-Parallel-Prinzip und gewährleistet, in Verbindung mit einem Bleiakkumulator, eine sichere Aufrechterhaltung der Gleichspannungsversorgung bei Netzausfall.

Die Stromversorgung zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Batterieladegeräte mit I/U-LadeKennlinie
- Mikrocontrollergestütztes Batteriemangement
- Temperaturnachführung der Ladespannung durch externes Sensormodul (Option)

### 2 Technische Daten

<b>Eingang</b>	
Eingangsnennspannung	24 V DC -10 % +20 % (21,6...28,8 V DC)
Eingangsnennstrom	3,7 A @ (U <sub>e</sub> = 24 V DC, U <sub>a</sub> = 26,4 V DC, I <sub>a</sub> = 2,85 A)
Einschaltstrom	≤ 80 A/200 μs
Eingangsnennleistung	87 W @ (U <sub>e</sub> = 24 V DC, U <sub>a</sub> = 26,4 V DC, I <sub>a</sub> = 2,85 A)
<b>Ausgang</b>	
Ausgangsnennspannung	24 V DC
Ausgangsspannung (ohne Temperaturnachführung)	19,8...26,8 V DC ±0,4 %
Ausgangsspannung (mit Temperaturnachführung)	19,8...27,8 V DC ±0,4 %
Ladeschlußspannung mit/ohne Temperaturnachführung	26,8 V DC ±0,4 % / 26,4...27,8 V DC ±0,4 %
Lastabwurf	19,8 V DC ±0,4 %
Ausgangsnennstrom	2,85 A
Eigenstromverbrauch (im Pufferbetrieb)	95 mA
Verlustleistung	13 W @ (U <sub>e</sub> = 24 V DC, U <sub>a</sub> = 26,4 V DC, I <sub>a</sub> = 2,85 A)
Wirkungsgrad	85 % @ (U <sub>e</sub> = 24 V DC, U <sub>a</sub> = 26,4 V DC, I <sub>a</sub> = 2,85 A)
LadeKennlinie	IU-Kennlinie DIN 41773-1
<b>Sicherung</b>	

# Technisches Daten

## AKKUTEK 2403 DC



**J. Schneider**  
Elektrotechnik

Interner Geräteschutz	4 A (T), 250 V
Sicherung Batteriekreis (extern)	3 A (T), 250 V
Sicherung Ausgang (extern)	3 A (T), 250 V
Vorsicherung	5 A (T), 250 V
<b>Allgemein</b>	
Schutzart des Gehäuses	IP20
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Batterietyp	Bleiakku*
Maße (H x B x T) Standardgerät	92,5 mm x 60 mm x 116 mm
Gewicht Standardgerät (ohne Batterien)	0,6 kg
Betriebstemperatur	0 °C ... +40 °C
Lagertemperatur	0 °C ... +50 °C
Relative Luftfeuchte	≤95 % nicht betauend
Max. Höhe über Normalnull (ohne Leistungsreduzierung)	2000 m

### 3 Normen und Vorschriften

EMV	EN 55011 / 1998 Klasse B EN 61000-3-2 und EN 61000-3-3 Klasse A EN 50082-2 1995
Gesamtgerät	EN 50178 / EN 61010-1 / EN 61010-2-201 EN 62368-1