

USV - Anlage

Batteriegepufferte Stromversorgung

Fabrikat: J. Schneider Elektrotechnik GmbH

Typ : AkkuTEC 2405 USB

Art.-Nr. : NBPA0616G01001



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 Pufferzeit ist vom Ladezustand des Akkumulators und dem Entladestrom abhängig

Die Stromversorgung zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Batterieladegeräte mit I/U-LadeKennlinie
- Mikrocontrollergestütztes Batteriemangement
- Temperaturnachführung der Ladespannung durch externes Sensormodul (Option)
- USB Schnittstelle: Mit zugehörigen Treibern und Schneider **TECControl** Software können Meldekontakte überwacht werden und ein Shut-Down/Restart durchgeführt werden.

Eingangsnennspannung	115 - 230 V AC -15% +15%
Nennfrequenz	47 – 63, Hz
Ausgangsnennspannung	26,8 V DC ± 0,4% (ohne Temp.-Sensor)
Bei Netzbetrieb	27,0 V DC ± 0,4% (mit Sensor bei 25°C)
Bei Batteriebetrieb abhängig vom Ladezustand der Batterie	19,8...26,4 V DC
Ausgangsnennstrom	5 A bei 100% ED Strombegrenzung bei 1,1 x I Nenn
Schutzart	IP 20
sichere Trennung (Sicherheits-trennung zwischen Eingang u. Ausgang)	gem. EN61558-2-17 (VDE 0570 2-17)
Betriebstemperatur	0 - 40 °C optimale Lagertemperatur für Batterie 20°C. Im Lagerzustand alle 6 Monate Batterie laden.
Kurzschlußschutz	Elektronisch, kurzschlußfester Ausgang
Batterie	Extern
Batterietype	Pb-Akku, wartungsfrei Pb- Akku wartungsfrei (Option mit geänderter Kennlinie)
Batteriesicherung	extern
Überbrückungszeit	Je nach Batterie und Last
LadeKennlinie	I/U DIN 41773 Teil 1 Opt. Temperaturnachführung
Ladestrom bei 100% Last	0.5 A
Ladestrom bei 0% Last	5.5 A
Tiefentladeschutz der Batterie	durch Lastabwurf bei einer Batteriespannung ≤ 19,8 V

LED-Anzeigen

Ua grün am Ausgang liegt Spannung an
Netz OK grün Eingangsspannung vorhanden

Batterie OK grün **erlichtet bei:**

- Batteriekreisunterbrechung (Batteriesicherung def.)
- Spannung im USV Betrieb < 21,6 V (Batterie low.)
- Batterietemperatur über 45°C

LED blinkt bei

-Batterie schwach (defekte Batterie)

Netz/USV-Betrieb 0,5 A /30 V DC

Sammelstörung 0,5 A /30 V DC

Zur Parametrierung

Zum Betrieb mit optionaler Tec-Control software

Als shtu down Software für PC

Abbruch des USV- Betriebs

potentialfreier Schalteingang

Schaltpegel: 24 V DC (6-45 V DC)

Relais-Ausgänge

Kommunikation USB

Shut down Klemme (Not Aus)

Batteriemanagement

Batteriekreisüberwachung

Reale Batterie Leistungsmessung

Batteriemanagement über internen Mikrocontroller
Überwachung Batteriekreis/Batteriesicherung alle 60sec

Batteriebelastungstest während des Netzbetriebs.
(Belastung der Batterie mit gleichzeitiger Spannungsmessung) alle 24h.

EMV-Richtlinien

EN 55011/03/91

EN 50082-1/1.92

EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

EN 50178 EN 60950

Aufbaugerät

Aufbauart

Anschluß

Federklemmen 2.5 mm²

Leistung

Federklemmen 1,5 mm²

Meldungen

75 x 160 x 150 mm (BxHxT)

Abmessungen

Optionen

TEC Control

Shut down Software

Durch den Temperatur-Sensor an der Klemmenleiste IO-1 und 2 wird die Ladeschlußspannung automatisch entsprechend den Umgebungsbedingungen angepasst.(26,2-27,3 V) Übertemperatur an den Batterien (über 45°C) werden angezeigt und gemeldet .

Temperaturnachführung

Temperaturen über 20°C an den Batterien führen zu einer drastischen Verkürzung der Lebensdauer der Batterien.