

# DC - USV - Modul

## RIPCUSV 5S zur Versorgung von Industrie-PC's (IPC)



### Produktbeschreibung:

Als Ergänzung unserer Baureihe RDCUSV bieten wir die RIPCUSV 5S an. Diese RIPCUSV-Module sind mit einer seriellen Schnittstelle ausgerüstet, die in Verbindung mit einem mit DC 24V versorgten Industrie-PC (IPC) mit dem Betriebssystem Microsoft Windows NT/2000/XP den Aufbau einer rechnergesteuerten unterbrechungsfreien Stromversorgung ermöglicht. Über die Schnittstelle erfolgt die Kommunikation der USV mit dem IPC. So erhält der IPC nach Ablauf der USV-Zeit ein Signal, aufgrund dessen er den Systemabschluss durchführt. Sobald der Rechner heruntergefahren ist, meldet er dies der USV, die daraufhin die Versorgungsspannung für den Rechner abschaltet.

Die patentierte Technik unserer DC-USV-Module erübrigt den Einsatz von Schaltreglern, wie z.B. Hochsetzstellern. EMV-Probleme treten somit nicht auf.

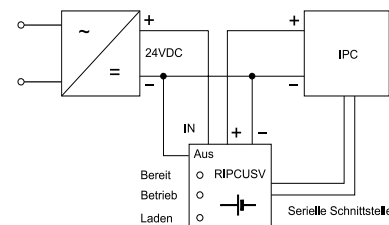
Alle Riedel IPC-USV-Module sind kompakt mit Akku im Gehäuse aufgebaut und leicht zu montieren. Die IPC-USV-Module sind auf Tragschiene nach DIN EN 60715 aufrastbar. Zum Einsatz werden sie an den Gleichspannungsausgang eines DC 24V-Netzteils angeschlossen (siehe Blockschaltbild) und die Klemme „AUS“ mit Minus-Klemme verbunden.

Die Elektronik des Moduls überwacht die Ausgangsspannung und schaltet den Akku bei Unterschreiten der voreingestellten Schwelle zu (DC 20,6V). Der interne Akku dient als Versorgungsquelle für den Verbraucher über einen definierten Zeitraum mit einem maximalen Strom von 5A, der intern begrenzt wird. Die Ausgangsspannung wird dabei auf den Schwellenwert (DC 20,6V) ausgeregelt. Zur optischen Kontrolle sind LEDs angebracht, die Bereitschaft (grün), USV-Betrieb (gelb) und Akku Unterspannung (rot) signalisieren.

- Aufbau:**
- Kunststoffgehäuse für Schnappmontage (DIN EN 60715)
  - Gerätestatusanzeige über LED auf der Vorderseite
    - Bereit: LED grün - USV kann Strom liefern
    - Betrieb: LED gelb - Akku liefert Strom
    - Akku laden: LED rot - Akku Unterspannung
  - Eingang zum Einschalten der USV-Funktion über Schraubklemme  
Zum Einschalten Klemme „AUS“ mit Minus-Klemme verbinden



- Funktion:**
- Bei Netzausfall stabilisierte Ausgangsspannung (DC 20,6V)
  - Bootzeitüberbrückung einstellbar (2-3-4-5min)
  - Einstellbare USV-Zeit (0,5 bis 30s), danach Signal an IPC über Schnittstelle
  - Abschalten der USV durch Signal vom Rechner;  
automatisches Abschalten nach einstellbarer Wartezeit (4-6-8-10min)
  - Kurzschlussfest
  - Automatische Abschaltung bei:
    - Akku-Unterspannung (DC 17V)
  - Laden automatisch
    - IU-Kennlinie



Artikelnummer: 0254-000005S

## Akku - Packs

### Baureihe RAP mit 2Ah, 5Ah, 7Ah



#### Allgemein:

Die im modernen Industriedesign kompakt und platzsparend aufgebauten Akku-Packs der Baureihe RAP bieten durch die geschlossene Bauweise einen umfassenden Berührungsschutz. Die Geräte lassen sich modular einfach und schnell auf die DIN EN 60715 Tragschiene aufrasten und zusätzlich verschrauben. Geräte des gleichen Typs können parallel oder in Reihe geschaltet werden.

Riedel - Akku Packs werden ausgestattet mit ventilgeregelten, wartungsfreien Blei-Industriebatterien mit hoher Stromlieferfähigkeit, die speziell für den Einsatz in **Gefahrmeldeanlagen - Notbeleuchtungen - Medizin - Alarmanlagen - unterbrechungsfreie Stromversorgungen und Telecom-Systemen** entwickelt wurden.

Die Akku Packs ermöglichen alle Aufstellungsarten während des Betriebes mit Ausnahme der Kopflage, in der die Geräte auf keinen Fall betrieben werden dürfen.

Ein- und Ausgang der Geräte sind über die weltweit erhältlichen Flachstecksicherungen FKS abgesichert.

Andere Kapazitäten auf Anfrage.

Typ	Leistung	Spannung	Artikel Nummer	Abmessungen in ca. mm		
				Länge	Breite	Höhe
RAP 24/2Ah	2	24	0253-000002Ah	125	135	160
RAP 24/5Ah	5	24	0253-000005Ah	175	150	180
RAP 24/7Ah	7	24	0253-000007Ah	200	180	180

kurzfristig lieferbar

Technische Änderungen vorbehalten