

## Energieversorgung hoher Qualität

- Geliefert von der digitalen SVM (Space Vector Modulation).
- Zur Versorgung der neuen IT-Lasten mit einem Leistungsfaktor von bis zu 0,9 kapazitiv, ohne Leistungsminde- rung.
- Sinusförmige Spannung bei nicht-linearen Lasten (Crest Factor 3:1).

## Hohe Verfügbarkeit

- Aufbau mit Fehlertoleranz und Redundanz der wesentlichen Funktionen, wie bei- spielsweise dem Lüftersystem.
- Verschiedene Möglichkeiten für eine Parallelschaltung, was den Anforderungen an Redundanz, Betriebssicherheit und Leistungserweiterung gerecht wird.

## leicht zu integrierende Anlagen

- Ein Gleichrichter mit IGBT-Transistoren, der ohne Anwendung von Filtern die Oberwellenverzerrungen ausräumt, um Ihr Versorgungsnetz zu entlasten.
- Reduzierter Stromverbrauch durch einen in jeder Situation konstanten eingangs- seitigen Leistungsfaktor von 0,99 ohne Leistungsminde- rung.
- Die ideale Lösung für die Kombination mit Generatoren ohne Überdimensionierung des Generators.

## Allzeitige Verfügbarkeit der Batterie

- Ein innovativer Ladealgorithmus, der sich den Umgebungsbedingungen und dem Ladezustand der Batterie anpasst, um deren Lebensdauer zu erhöhen.
- Ein neu entwickeltes Überwachungssystem, das Abweichungen im Zusammenspiel mit dem Ladegerät lokalisieren und korrigieren kann.

## Kosteneffektive Ausstattung

- Eine äußerst kompakte Einheit mit geringem Platzbedarf in den Technikräumen.
- Ein Gleichrichter mit IGBT-Transistoren, der die Größe Ihrer Infrastruktur reduziert (Trafo, Generator und Verteilung).
- ENERGY SAVER - Energiesparfunktion, die im Online-Modus die erforderliche Redundanz liefert.

## Einfacher Betrieb

- Bedienfeld mit grafischem Bildschirm für einen ergonomischen Betrieb.
- Mehrere „Com-Slots“ zum Anschluss der Kommunikationsschnittstellen und zur Anpassung an Ihre Betriebsanforderungen.

## Einfache Wartung

- Ein fortgeschrittenes Diagnosesystem.
- Ein Kommunikationsgerät, das mit der Fernwartungszentrale verbunden wird.
- Einfacher Zugang zu den Untereinheiten und Komponenten, der schnelle Kontrolltests erlaubt und die Wartungszeit (MTTR) reduziert.

## Fernüberwachung

- Einfache Fernüberwachung mittels Webbrowser oder Überwachungssysteme des Kunden (Web, Intranet, Extranet...).
- Breit gefächerte Anschlussmöglichkeiten (Modbus/Jbus, Jbus Tunnelling, LAN...).



DELPHYS 121 B 1 CRT

Ihr Schutz  
für

- > Datenzentren
- > Industrielle Anlagen
- > Telekommunikation
- > Prozesse

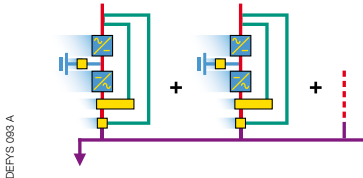




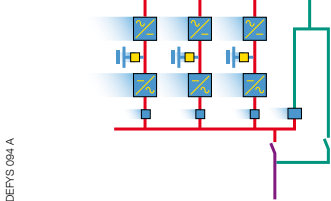
## Parallelgeschaltete Systeme

Für anspruchsvolle Anforderungen in Bezug auf Verfügbarkeit, Flexibilität und Erweiterbarkeit der Installation, können bis zu 6 **DELPHYS MP elite**-Einheiten parallel geschaltet werden.

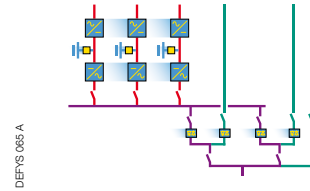
- **DELPHYS MP elite** modular, für eine problemlose Erweiterung.



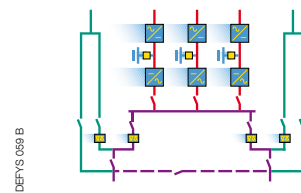
- **DELPHYS MP elite** zentralisierter Bypass, für die planvolle Erweiterung.



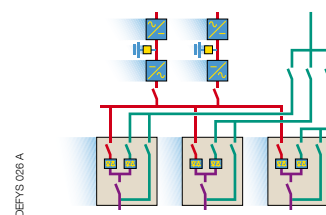
- **DELPHYS MP elite** mit redundantem Bypass, für noch mehr Verfügbarkeit.



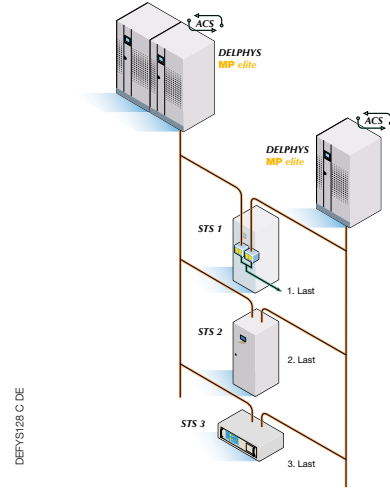
- **DELPHYS MP elite** mit doppeltem Bypass, zur Vereinfachung des Anlagenbetriebs.



- **DELPHYS MP elite** mit Multi-Bypass, für eine Trennung der Verbrauchergruppen.



- **DELPHYS MP elite** Aufbau mit doppelter Stromversorgung und statischem Transfer-systemen.



## Batterie

Das Schlüsselement in einer USV

Die Auswahl der Batterien von Socomec erfolgt im Hinblick auf Herstellungsqualität, Strapazierfähigkeit und die Fähigkeit, bei Bedarf die Stromversorgung aufrechtzuerhalten.

## Standardausstattung

- Einschübe für 7 Kommunikationskarten.
- Schutz der Autonomiezeit: Erfassungstromkreis.
- Standardschnittstelle:
  - 3 Eingänge (Not-Aus, Generator, Batterieschutz),
  - 4 Ausgänge (allgemeiner Alarm, Autonomiezeit, Bypass, präventive Wartungsanforderungen).

## Zubehör

- **BHC** Blockweise Überwachung der Batterie.
- **EBS** (Expert Battery System).
- Grafischer Touchscreen.
- **Schwungrad**-kompatibel.
- **ACS**-Funktion zur Synchronisation mit einer externen Quelle.
- Erhöhter IP-Schutzgrad.
- Lüfterfilter.
- Lüftungskontrolle.

## Kommunikationsoptionen

- Fernbedienungspanel.
- **ADC** (Advanced Dry Contacts) Angaben zu den Eingängen und Ausgängen in Form von potenzialfreien Kontakten.
- RS232, RS422, RS485 serieller Anschluss JBUS/MODBUS oder PROFIBUS.
- **MODBUS TCP** Schnittstelle (JBUS/MODBUS Tunneling).
- Schnittstelle **NET VISION** für das LAN/Ethernet.

## Fernwartung

- **T.SERVICE** für die permanente 24/7 Überwachung durch den Wartungsdienst von SOCOMECS UPS.

## Grafikdisplay

Benutzerfreundliches Design: Bedienkonsole mit LEDs und LCD Display.



## Farbiger Touchscreen (GTS)

Durch ein paar Berührungen des Bildschirms kann der Bediener intuitiv die Betriebsfunktionen aufrufen.

Zugang zu den Untermenüs

Zugang zu jedem Modul der Anlage

Signalisierung der Wartungsmaßnahmen

Icons zur Anzeige des Betriebsmodus

Hilfemenü zur korrekten Bedienung

Ladezustands balkenanzeige (Balkenanzeige)

Zugang zur Übersicht über die Anlage

Anforderung einer präventiven Wartung

