

Modulys TC bietet lange Autonomie

Die sichere Versorgung von Energiestationen

Modulys TC ist eine USV-Anlage von 3 bis 9 kVA für Anwendungen in der Telekommunikation oder für Notbeleuchtungen. Dank hoher Batteriekapazitäten bietet sie lange Autonomiezeiten. Die USV ist die ideale Lösung für isolierte Installationen, die keiner weitergehenden Bedienung bedürfen, wie Funkstationen von Netzen für Mobiltelefonie oder impuls wiederholende Steuerungen.

Die Batterien (48 V, 100 Ah) der USV bieten eine Lebensdauer von zehn Jahren. Sie sind zum Schutz und aus Sicherheitsgründen auf mehrere Plateaus verteilt untergebracht und einzeln abgesichert. Dennoch sind sie von vorne für Wartungen und eventuellen Ersatz leicht zugänglich. Sollte die Modulys TC einen Stromunterbruch im Batteriebetrieb überbrückt haben, sichert das Batterieladegerät mit 30 Ampere Leistung ein rasches und stabiles Aufladen.

Fünf verschiedene Ausführungen sind erhältlich

Die Modulys-TC-20-Geräte mit 3, 4,5 oder 6 kVA Leistung sind die ideale Lösung für Anwendungen, die grosse Autonomiezeiten erfordern (bis mehr als 8 Stunden). Sie können im Bedarfsfall um ein USV-Modul ergänzt werden.

Die Modulys-TC-30-Modelle mit 6 kVA (2×3 kVA) bzw. 9 kVA Leistung ($2 \times 4,5$ kVA)



Dank ihrer hohen Batteriekapazitäten bieten die USV der Modulys-TC-Reihe lange Autonomiezeiten

Firmenprofil

Die Socomec-Gruppe mit ihrem Hauptsitz in Frankreich beschäftigt in 70 Ländern rund 2000 Mitarbeiter und erwirtschaftet jährlich 272 Millionen Euro Umsatz. Das Kerngeschäft der Socomec-Gruppe ist die Konstruktion elektrischer Betriebsmittel, elektronischer Ausrüstungen und USV-Anlagen. Das technische Wissen der Socomec-Gruppe in beiden Fachbereichen wird durch die Zertifizierung nach ISO 9001 und ISO 9002 garantiert. Mit der Integration der USV-Firma Sicon, führend auf dem italienischen Markt für USV kleiner und mittlerer Leistung, hat die Socomec-Gruppe ihr seit 1968 aufgebautes Wissen gezielt erweitert.

sind hingegen modular parallel redundant um eine Einheit erweiterbar. Somit kann entweder die Leistung verdoppelt oder bei gleicher Leistung können zwei parallel installierte USVs eingesetzt werden ($N + 1$), was die Sicherheit bei der Stromversorgung verbessert.

Geräte gehören einer Produktfamilie an Modulys ist eine Modellserie, die einem kompletten System gleichzusetzen ist. Die Geräte Modulys TC gehören einer Produktfamilie an, die sich durch folgende Eigenschaften auszeichnet:

Flexibilität: Die USV-Einheit, die mit dem Unternehmen wächst. Das USV-Konzept von Modulys passt sich den bestehenden Strukturen und Installationen an. Seine Modularität

erlaubt auch eine Anpassung an künftige Entwicklungen. Mit den Modulen und Leistungen von 3, 4,5 und 6 kVA sowie der Möglichkeit der Migration einer Towerkonfiguration in ein Rack und anschliessend in ein System handelt es sich bei Modulys um eine sehr flexible Lösung.

Wirtschaftlichkeit: Durch ihre Modularität sichern diese USV die Investition in den Schutz der Netze. Unabhängig von den verschiedenen Erweiterungsformen, die die Kunden hinsichtlich Leistung oder Autonomiezeiten nutzen können, kann jeder «Baustein» eines Modulys-Systems wiederverwendet werden, um ein neues Schutzsystem zu bilden. Überflüssige Kosten gehören damit der Vergangenheit an und heute getätigte In-

vestitionen werden zur Basis des zukünftigen Wachstums. Schliesslich benötigen alle Systemkonfigurationen nur sehr wenig Platz.

Zuverlässigkeit: Modulys ist das Ergebnis einer innovativen Technologie. Jedes Modul besitzt eine interne Steuerung, wes-

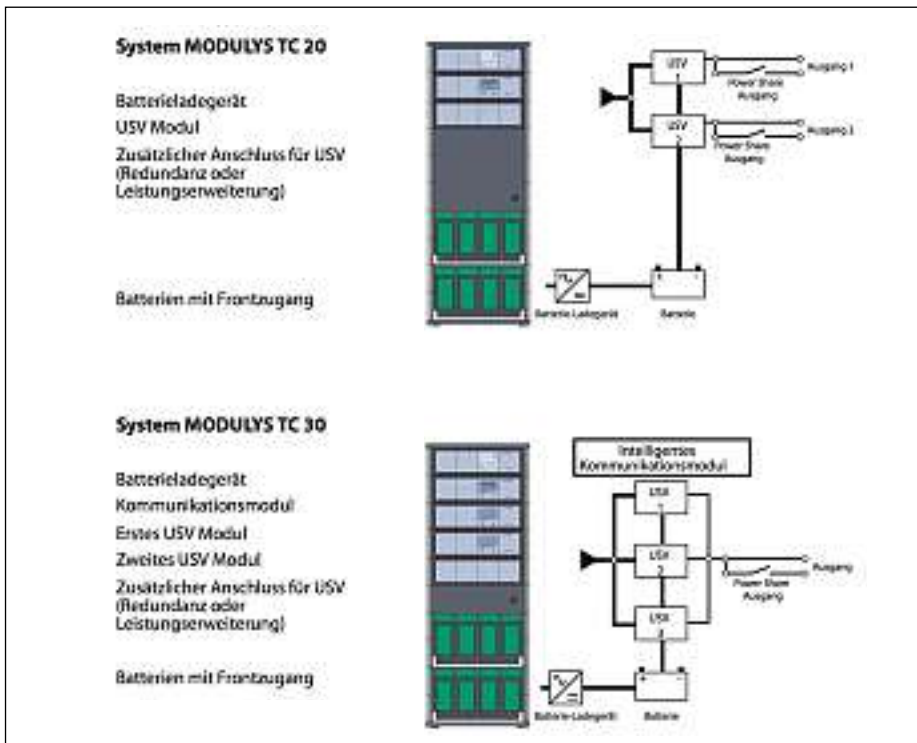
halb es unabhängig betrieben werden kann. Auch wenn ein Modul ausfällt, hat dies keinerlei Auswirkungen auf den Gesamtbetrieb des Systems – das Modul wird einfach ausgetauscht (Hot Swap). Dieselbe Unabhängigkeit besteht für die Batteriemodule und sichert damit die allgemeine Versorgung des Systems. Sämtliche Steuer- und Überwachungsfunktionen der USV werden ausserdem durch vollständig digitale Schaltkreise unterstützt, die für eine grössere Verlässlichkeit unter allen Umgebungsbedingungen sorgen.

Power Share: Dabei handelt es sich um einen abschaltbaren Versorgungsanschluss für weniger kritische Lasten, um die verbleibende Autonomiezeit für kritische Anwendungen bereitzuhalten.

Eco-Modus: Ermöglicht eine Senkung des Stromverbrauchs der USV durch Einschalten der Standby-Funktion an Stelle des Online-Modus. Dies ist ideal für den Einsatz bei Notbeleuchtungen. <<

Infoservice

Sicon Socomec AG
 Industriestrasse 17, 4415 Lausen
 Tel. 061 921 33 00, Fax 061 921 33 11
 usv@sicon-socomec.ch, www.socomec.ch



Von der Modulys-TC-Familie sind fünf verschiedene Ausführungen erhältlich

SAT
point of power

SAT AG • Kantonsstr. 57
 CH-3930 Visp/Eyholz
 T. +41 (0)27 933 10 40
 F. +41 (0)27 933 10 45
 info@sat-akku.ch
 www.sat-akku.ch

Wir sind eine kleine Nummer
 - die Nr. 1 in Europa .
 Die Spezialisten für Akku- und
 Batteriekonfigurationen bieten:

- ★ Entwicklung von Akkusystemen incl. Schutzelektronik
- ★ individuelle, projektspezifische Beratung
- ★ Klein- und Grosserien
- ★ Distribution von Einzelzellen
- ★ Li-Ion-, Lithium Primär-, NiMH-, NiCd- und Alkali-Technologie

EMB
point of power

EMB GmbH • Dieselstr. 7
 D-65520 Bad Camberg
 T. +49 (0)6434 9407 0
 F. +49 (0)6434 9407 77
 info@emb-akku.com
 www.emb-akku.com

Wir bringen Leistung und halten die Spannung. "PUNKTGENAU" !

EMB, MAZ, SAT members of **a:eon** group

aip Wild AG • Wehntalerstr. 6
 CH-8154 Oberglatt

www.aip-wild.ch

Telefon 044 852 20 20
 Telefax 044 852 20 21
 info@aip-wild.ch

- DC-Stromversorgungen im Nieder-, Mittel- und Hochspannungs-Bereich
- AC-Stabilisatoren und Netzstörstutzfilter, Spannungskonstanthalter
- Sensoren für Winkel, Wege und Annäherung, Messkonverter, Einbauminstrumente
- Professionelle Elektrolytkondensatoren und Reedschalter