



# MODULYS RM

von 1500 bis 9000 VA

Anwendungen im 19"-Rack



## Die Lösung für

- > Computer-Netzwerke
- > Telekommunikation
- > LAN/WAN

## Ergänzende Seiten

- > Kommunikation und Konnektivität, [Seite 102](#)

## Eine Lösung im 19" Rack

- Die Serie **Mod-RM** erlaubt den Einbau der USV und aller gesicherten Anlagen (HUB, Server, Speichereinheiten usw.) in ein einziges 19"-Rack. Diese Module sind bereits vorinstalliert, um Ihnen den Anschluss und die Installation zu vereinfachen.

## Ein erweiterbares System

- **Mod-RM** wurde speziell für Verbraucher bis zu 9 kVA ausgelegt, die gleichzeitig verlässlich und anpassbar sein müssen.
- Die freien Anschlussplätze in jedem Modell erlauben die Aufnahme eines **Mod-Power** für die Redundanz des Systems und eine Erweiterung seiner Leistung.

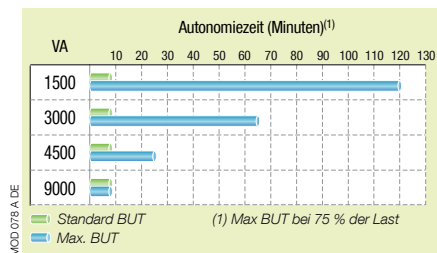
## Modulare Autonomiezeit

- Genauso erlauben die freien Plätze die Zugabe einer **Mod-Battery** Einheit zur Erhöhung der Autonomiezeit.

## Systemerweiterungen

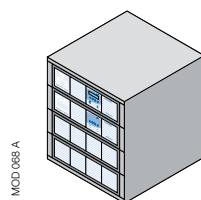
- Die einzeln gekauften Einheiten (**Mod-TW** oder **Mod-RK**) können später in einem **Mod-System** und werden so Ihren Anforderungen an Modularität und Redundanz gerecht.

## Ein erweiterbares System

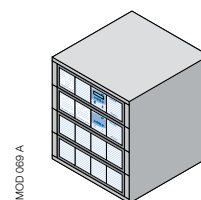


## Bereich

Für Ihre Anforderungen von 1500 bis 9000 VA



|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Modell          | <b>Mod-RM 315</b> |
| Mod-Power       | 1 x 1500 VA       |
| Batterieeinheit | 1                 |



|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Modell          | <b>Mod-RM 330</b> |
| Mod-Power       | 1 x 3000 VA       |
| Batterieeinheit | 2                 |

## Technische Daten

| MODULYS RM                              |   |      |
|---|---|------|
| MOD-POWER                               |   |      |
| Sn [VA]                                 | 1500  | 3000 |
| Pn [W]                                  | 1050  | 2100 |
| Eingang / Ausgang                       | 1/1   |      |
| EINGANG                                 |   |      |
| Nennspannung                            | 230 V   |      |
| Spannungstoleranz                       | ± 20 % (bis -30 % bis 70 % Nennlast)  |      |
| Nennfrequenz                            | 50/60 Hz  |      |
| Zulässige Frequenztoleranz              | ± 10 %  |      |
| Leistungsfaktor THDI                    | > 0,99 / 6 %  |      |
| AUSGANG                                 |   |      |
| Nennspannung                            | 230 V   |      |
| Spannungstoleranz                       | ± 3 % (einstellbar 208/220/240 V)   |      |
| Nennfrequenz                            | 50/60 Hz  |      |
| Zulässige Frequenztoleranz              | ± 2 % (± 0,1 % autonome Frequenz)   |      |
| Überlast                                | 110 % für eine Minute, 130 % für 10 Sekunden, 200 % für 5 Zyklen              |      |
| Zulässiger Crestfaktor                  | 3:1   |      |
| BYPASS                                  |   |      |
| Nennspannung                            | ausgewählte Spannung  |      |
| Spannungstoleranz                       | ± 15 %  |      |
| Nennfrequenz                            | ausgewählte Frequenz  |      |
| Zulässige Frequenztoleranz              | ± 2 %   |      |
| WIRKUNGSGRAD                            |   |      |
| Online-Modus                            | bis zu 91 %   |      |
| ECO-Mode                                | 97 %  |      |
| UMGEBUNG                                |   |      |
| Umgebungstemperatur für den Betrieb     | von 0 °C bis +40 °C (von 15 °C bis 25 °C für eine optimale Batteriebensdauer) |      |
| Relative Luftfeuchtigkeit               | 0 % - 90 % nicht kondensierend  |      |
| Maximale Höhe über NN                   | 1000 m ohne Leistungsabfall (max. 3000 m)                                     |      |
| MOD-SYSTEM                              |   |      |
| Abmessungen (B x T x H)                 | 3 Aufnahmeplätze 19" x 550 mm x 12U   |      |
| Gewicht                                 | 57 kg (Mod-RM 315), 68 kg (Mod-RM 330)  |      |
| Schutzart                               | IP20  |      |
| Akustisches Rauschen bei 1 m (ISO 3746) | < 52 dBA  |      |
| Verlustleistung                         | 780 W   |      |
| Eingangsanschlüsse                      | Klemmen   |      |
| Ausgangsanschlüsse                      | Klemmen +2x IEC 320 C19 (16 A)  |      |
| NORMEN                                  |   |      |
| Sicherheit                              | EN 62040-1  |      |
| EMV                                     | IEC 62040-2   |      |
| Leistung                                | EN 62040-3  |      |
| Produktkennzeichnung                    | CE  |      |

## Elektrische Standardausrüstung

- Separater Bypass-Eingang.

## Elektrische Ausrüstung (optional)

- Wärmesensor.

## Standardfunktionen für die Kommunikation

- 2 Einschübe für Kommunikationsausrüstung (optional).
- MODBUS/JBUS RTU.

## Kommunikationsoptionen

- Trockenkontakt-Schnittstelle.
- Konsole zur Fernbedienung.
- **NET VISION**: professionelle WEB/SNMP Schnittstelle für die USV Überwachung und Shutdown Management der verschiedenen Betriebssysteme.