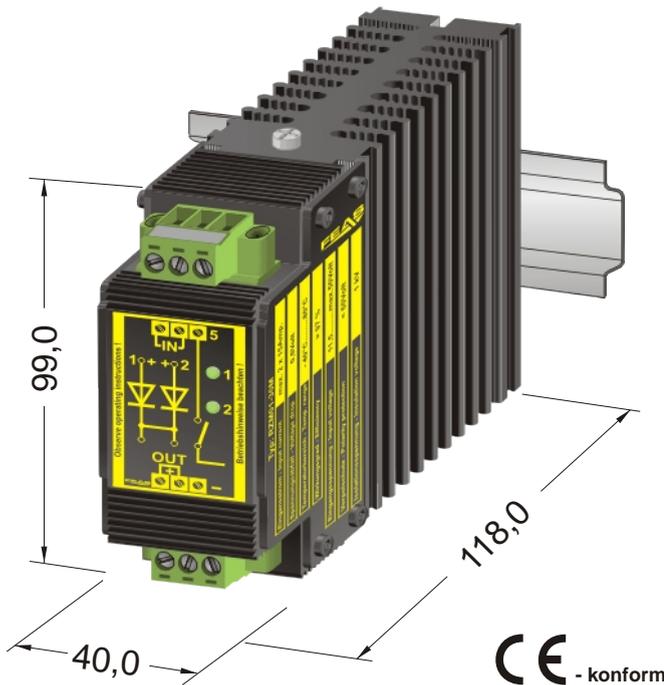


# Produktbeschreibung

## Redundanzmodul RZM01-30



- Modulaufbau mit einer Breite von 40mm und integriertem Kühlkörper
- Realisierung von N+1 Redundanzen
- Nennspannung 11,5 - 50V<sub>DC</sub>
- Nenneingangstrom bis 2 x 15A
- Nennausgangsstrom bis 1 x 30A
- Meldekontakt bei Ausfall eines Netzteils
- Tropentauglich und rüttelfest - Gießharzvollverguss
- LED Betriebs- und Statusanzeige
- Einfache Montage Hutschiene nach DIN 46277
- EMV - Richtlinienkonform
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

### Anwendung

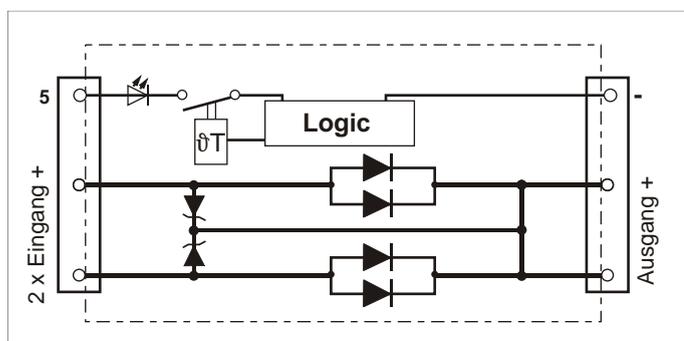
FEAS Redundanzmodule der Baureihe RZM ermöglichen die Entkopplung zweier typengleicher Stromversorgungen, um entweder ausgangseitig die Leistung zu erhöhen, oder eine verstärkte Ausfallsicherheit zu erreichen.

Kommt es bei einer Stromversorgung zum Ausfall der Netzspannungsversorgung oder zu einem Defekt, übernimmt das zweite Gerät die Stromversorgung ohne Unterbrechung und umgekehrt. Hierfür werden die eingesetzten Netzteile so ausgelegt, dass der Gesamtstrombedarf aller Verbraucher von einem Netzteil abgedeckt werden kann.

Mit dieser Maßnahme lässt sich die Betriebssicherheit der kompletten Anlage wirkungsvoll erhöhen.

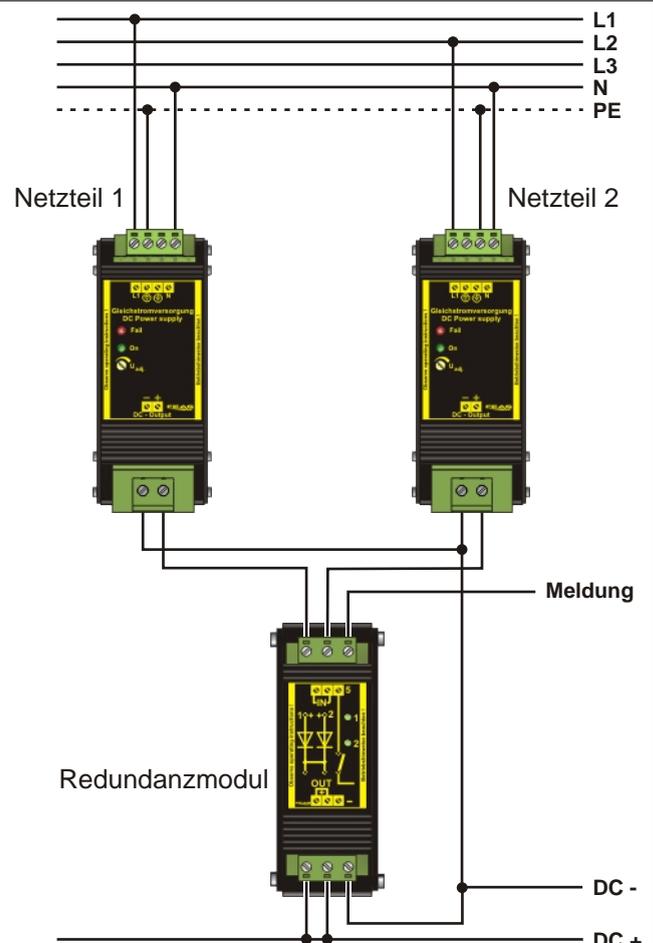
### Funktionsprinzip

Durch zwei Dioden werden beide Stromversorgungen von einander entkoppelt. Betrieb und Störung werden jeweils mit 2-farbigen Leuchtdioden signalisiert. Den Ausfall eines Netzgeräts zeigt ein Relaiskontakt an.



### Ausführung

Eingebaut und vollständig vergossen in einem Aluminiumgehäuse zur direkten Montage auf Hutschiene.



Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte dem Datenblatt bzw. der Betriebsanleitung!