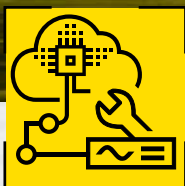


# WE CHANGE THE GAME

ERLEBEN SIE MIT UNS DIE NEUE INTELLIGENTE

STROMVERSORGUNG!



## FEHLERTOLERANTES SYSTEM

In der Technik, besonders in der Datenverarbeitung, bedeutet Fehlertoleranz (lateinisch tolerare ‚erleiden‘, ‚erdulden‘), die Eigenschaft eines technischen Systems, seine Funktionsweise auch aufrechtzuerhalten, wenn unvorhergesehene Eingaben oder Fehler in der Hard- oder Software auftreten. Die baugleiche Modultechnik macht diese Funktion universell möglich.

Die flexible und intelligente Architektur der LivingPower™ ermöglicht eine Vielzahl von Sonderfunktionen ohne zusätzliche technische Infrastruktur vorzuhalten. Die Investition in eine PowerMind125 bietet bereits alle Voraussetzungen ein fehler-tolerantes System mit „Selbsteilungsprozess“ abzubilden.

## SELF HEALING

Ein Leistungselektronisches System wie die PowerMind125 hat wie jedes System auch, externe als auch interne Extrem-einflüsse zu verarbeiten und zu tolerieren ohne die Speisung sensibler Prozesse zu unterbrechen. Stellt sich im System ein Fehler ein, z.Bsp. der Ausfall eines Hybrid Power Moduls nimmt LivingPower™ aus einer geringen Priorität entsprechende Kapazitäten und stellt diese der höheren Priorität zur Verfügung. Über die Selbsteilung hinaus wird eine Meldung extern abge-setzt. Die geringeren Prioritäten können Leistungsredundanzen im System aber auch nicht gefährdende Funktionen sein.

## REDUNDANZ

Die PowerMind125 Architektur bietet die Möglichkeit einer Leistungsredundanz (n+1) innerhalb der Hardware. Mit dieser Leistungsredundanz stehen Reserven für die Self Healing Funktion zur Verfügung ohne Funktionseinschränkung in einem Fehlerfall. In jedem Fall hat der Systemerhalt die höchste Priorität.

## FAKTEN IM VERGLEICH

- Einsatzbereich in kleinen und mittleren Unternehmen
- Nutzung einer ohnehin vorhanden technischen Infrastruktur
- geringerer Platzbedarf
- geringere Investitionskosten
- geringere Wartungs- und Dienstleistungskosten
- geringere Komplexität und reduziertes Ausfallrisiko
- skalierbare Leistung bis 60 kW
- On-Line Fernüberwachung interaktiv

Sie benötigen weitere Informationen?



**Ingenieurbüro für  
Elektroenergieanlagen  
GmbH**

Berlin · Kiew · Poznan

