

POWERING THE FUTURE OF AI

iBIT® TRANSFORMATOREN VON SGB

Maßgeschneiderte Transformatoren für Ihr Datacenter.
Effizient, AI-ready und geschützt
durch modernste iBIT®-Technologie.

IMMER INDIVIDUELLE LÖSUNGEN – EXAKT AUF SIE ZUGESCHNITTEN

Als erfahrener Hersteller entwickeln wir Transformatoren, die präzise für Ihre Anforderungen konzipiert und gefertigt werden. So erhalten Sie stets eine Lösung, die nicht nur technisch überzeugt, sondern auch exakt zu Ihrem Einsatzbereich passt.



iBIT®-TECHNOLOGIE – DAS HOCHMODERNE SGB-KONZEPT

MEHR SCHUTZ. WENIGER AUSFÄLLE. HÖHERE EFFIZIENZ.

Die innovative Technologie schützt Gießharztransformatoren zuverlässig vor transienten Überspannungen durch Schaltvorgänge, ganz ohne zusätzliche RC-Schutzbeschaltung. Durch die iBIT®-Technologie werden elektrische Überbeanspruchungen in den Primärwicklungen von SGB Gießharztransformatoren reduziert. Schäden innerhalb der Wicklung aufgrund transientser Überspannungen bei Schaltvorgängen werden so vermieden.

AI ready – Transformatoren für anspruchsvolle Lastzyklen:

AI-Anwendungen stellen höchste Anforderungen an die Energieversorgung – insbesondere an die Lastzyklen. Unsere iBIT®-Transformatoren sind speziell für diese Herausforderungen entwickelt und eignen sich als leistungsstarke Lösung für den anspruchsvollen Datacenter-Markt. Basierend auf Ihren Anwendungsfällen, Spezifikationen und sonstigen Anforderungen konzipieren wir eine leistungsstarke, individuelle Lösung für Sie, die optimal auf Ihr AI-Datencenter abgestimmt ist.



Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Niedrigere Kosten:** Effiziente Lösung, da keine externe RC-Schutzbeschaltung benötigt wird.
- **Weniger Risiko:** Bis zu einem Frequenzbereich von 100 kHz treten im Design des Transformators keine gefährlichen Serienresonanzen auf, was das Risiko eines Transformatorausfalls verringert.
- **Innovativ:** Innovatives Transformator-Design mit Doppel-Lagen-Konzept ermöglicht optimale Resonanzverlagerung in höhere Frequenzbereiche.
- **Einfach:** Unser Design minimiert transiente Überspannungen direkt in den Wicklungen und erzielt diesen Effekt ohne externe Anbauteile.
- **Höhere Verfügbarkeit:** Die iBIT®-Technologie sorgt durch geringes Fehler- und Schadenrisiko für eine längere, unterbrechungsfreie Betriebszeit Ihres Energieversorgungssystems.
- **Unverzichtbar für die Global Player:** Schon heute sind hunderte iBIT®-Transformatoren an unzähligen Standorten weltweit im Einsatz, um für maximale Versorgungssicherheit zu sorgen.

STARKSTROM-GERÄTEBAU GMBH

Ohmstraße 10 • 93055 Regensburg
Deutschland

Telefon +49 941 7841-0
Fax +49 941 7841-439
E-Mail sgb@sgb-smit.group

www.sgb-smit.com