

> SEMITRANS[®] 20

Neues Standardmodul für Mittelspannungsanwendungen

Nürnberg, 10. Mai 2016

Der SEMITRANS20 lässt die Grenzen der herkömmlichen Konzepte bei Mittelspannungsmodulen hinter sich und ermöglicht einen neuen Design-Ansatz für Umrichter in Bahnanwendungen, industriellen Antrieben und Netzinfrastruktur. Mit den neuesten IGBTs in der 3,3 kV-Spannungsklasse bestückt ist der SEMITRANS20 als Halbbrücke erhältlich und verfügt über einen integrierten Temperatursensor sowie gegenüberliegenden Zwischenkreis- und Ausgangsanschlüssen.

Im Vergleich zu herkömmlichen Modulen wird die Streuinduktivität um bis zu 75% reduziert, wodurch eine höhere Betriebssicherheit erreicht wird und die Module zur Leistungssteigerung einfacher parallelisiert werden können. Damit setzt der neue SEMITRANS20 einen Standard in Skalierbarkeit und Flexibilität bei Mittelspannungsumrichtern, womit die Anforderungen an kosten- und energieeffiziente Lösungen mit höherer Lebensdauer erfüllt sind.

Foto: SEMIKRON_Pressphoto_SEMITRANS20

Über SEMIKRON

SEMIKRON ist einer der weltweit führenden Hersteller für Leistungselektronikkomponenten und -systeme im mittleren Leistungssegment (ca. 2 kW bis 10 MW). Unsere Produkte sind das Herz moderner, energieeffizienter Motorantriebe und industrieller Automatisierungssysteme. Weitere Anwendungen umfassen Stromversorgungen, erneuerbare Energien (Wind, Solar) sowie die Elektrifizierung von Nutzfahrzeugen. Innovative Halbleitermodule von SEMIKRON ermöglichen es unseren Kunden, kleinere, energieeffizientere Leistungselektroniksysteme zu entwickeln. Diese Systeme wiederum helfen, den weltweiten Energieverbrauch zu reduzieren.

SEMIKRON ist ein im Jahr 1951 gegründetes Familienunternehmen mit Sitz in Nürnberg. Heute hat das Unternehmen weltweit über 2.900 Beschäftigte in 25 Niederlassungen. Dieses internationale Netzwerk mit Produktionsstandorten in Deutschland, Brasilien, China, Frankreich, Indien, Italien, Korea, der Slowakei und den USA garantiert eine schnelle und umfassende Betreuung der Kunden vor

Ort. Mit der Gründung eines Online Shops im Jahr 2009 hat SEMIKRON seine Präsenz für Kunden erweitert. Der SEMIKRON ONLINE SHOP bietet eine 24-Stunden-Erreichbarkeit, eine weltweite Lieferung und kompetente technische Beratung in mehreren Sprachen.

Pressekontakt:

Werner Dorbath

International Marketing

SEMIKRON International GmbH

Sigmundstr. 200

90431 Nürnberg

Tel: +49-(0)911-6 55 97 52 17

Mobil: +49-(0)176-30 08 62 17

werner.dorbath@semikron.com

www.semikron.com