PRESS RELEASE

# ヘラーの 48V DC/DC コンバーター中国で量産開始

## ヘラーの最新の 48V DC/DC コンバーターは高性能のマイルドハイブリッド車向けに設計

**2021 年 3 月上海**-マイルドハイブリッド車の重要な技術として、48V DC / DC コンバーターは、燃焼エンジンを搭載した車両の電動化を可能にし、CO2 削減に貢献します。ヘラーは 15 年以上にわたってパワーエレクトロニクス分野の開発と生産に従事しており、先月より中国で 48V DC/DC コンバーターの量産を開始しました。

「排出量目標がこれまでになく厳しくなっていることを背景に、電動化に向けた顧客のニーズはますます高まっています。ヘラーの 48V DC/DC コンバーターは、自動車メーカーが短中期的に排出目標の達成をサポートする最も費用効果の高いソリューションの 1 つです」と、上海のヘラーテクニカルセンターのバイスプレジデントである Michael Weitert 氏は述べています。「最新の 48VDC/DC コンバーターの発売により、電動化の分野におけるお客様の要望に対して、エレクトロニクス製品の適応をさらに強化し、中国市場における高性能の主要コンポーネントサプライヤーとしてのヘラーの地位を拡大して参ります。」

最新の 48V DC/DC コンバーターは、特に高性能のマイルドハイブリッド車向けに設計されています。48V と 12V の電力システム間の双方向エネルギー移動が可能で、最大 3.5kW のスケーラブルな電力と最大 97%のエネルギー効率が特徴です。電動パワーステアリングアクチュエーターやウインドヒーターなどに低燃費の電力を供給し、エネルギー回生ブレーキシステム、アイドリングストップ、コースティング走行などにも応用可能です。お客様の機能安全目標を達成するために、温度、電圧、電流、短絡、および逆極性をリアルタイムで監視する自己診断機能により、機能安全レベルを ASIL-B まで引き上げます。さらに最大 20A のプリチャージ機能も備えており、ほとんど全ての自動車メーカーの EMC（電磁両立性）要件を満たしています。

ヘラーは電動化の分野において、アイドリングストップ・オートマ車などのマイクロイクロハイブリッド用バッテリーセンサー、48V マイルドハイブリッド車向けのパワーエレクトロニクス製品から、フルハイブリッドおよび電気自動車向けの高電圧アプリケーション用のバッテリーエレクトロニクスまで、幅広い製品ラインアップを有して

います。また、低電圧リチウムイオンバッテリーシステムソリューションの分野では
セルメーカーと協業して 12V および 48V バッテリーパックを提供しています。

お問い合わせ先:
HELLA GmbH & Co. KGaA
Dr.リッチャー・マーカス
企業広報
Rixbecker Strasse 75
59552 Lippstadt
Germany
電話: +49 (0)2941 38-7545
ファックス: : +49 (0)2941 38-477545
Markus.Richter@hella.com
www.hella.com