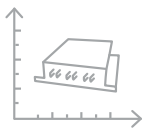


DC-Converter 100-Serie

172-24-SD

960W, non-isolated DC/DC buck converter

«Designed in Switzerland, made in Germany, proven in the World»



130x130x28mm



900g



960W



SPECIFICATIONS

ultra wide input voltage range	26...70VDC
Max. input peak voltage	75 VDC
efficiency	97% (nominal load)
Output voltage / output power	24.0 VDC / 960 watts
Typical max. output current	40.0 ADC
Extrem high specific power per weight (gravimetry)	1.1 watts/gramm
EMC-type-test	☑

DC-CONVERTER 172-24-SD

Neue Produktankündigung.

Der galvanisch nicht getrennte DC/DC Abwärtswandler von 48V auf 24V respektive 28V mit 1000W Leistung für automotive Anwendungen.

Die Anschlüsse sind aktuell über Anschlusskabel mit entsprechenden Querschnitten von 6mm² und 10mm² realisiert. Bei Bedarf kann auf eine Lösung mit Gewindebolzen zurückgegriffen werden.

Das Ergebnis aus der Verknüpfung von modernsten Komponenten und jahrelangem Knowhow! Der DC-DC-Wandler für höchste Ansprüche. Die hardwareseitigen Konfigurationsmöglichkeiten sind mit Shutdown (Shutdown mit -VBat) und ON/ OFF Option (Enable mit +VBat) beispielhaft. Eine Steckerlösung bis 45A ist ebenfalls möglich.

FEATURES

- ◇ non-isolated DC/DC buck converter
- ◇ robust and climate proof design
- ◇ excellent thermal characteristics
- ◇ permanently no-load and short-circuit proof
- ◇ integrated EMI input and output filter
- ◇ no power derating
- ◇ for ambient temperatures between -40°C / +85°C
- ◇ thermal shutdown at +90°C
- ◇ CC/CV charging characteristic

This datasheet is preliminary.

DC/DC under dev.

Specs upon to change...

Please check technical data sheet for further information on www.demke-electronic.com