



WARNUNG

Dies ist eine elektrische Komponente zum Einbau durch professionelle Gerätehersteller. Lesen Sie diese Sicherheits- und Installationshinweise vor der Handhabung des Produkts sorgfältig durch.

Während des Betriebs können Teile innerhalb des DC-Converters unter gefährlicher Spannung stehen. Unsachgemässe Handhabung kann zu Stromschlag, schweren Verletzungen, Brand oder Schäden an der Anwendung führen.

Betreiben Sie das Gerät nicht ohne die erforderliche Schutzerdung. Berühren Sie keine unisolierten Kabelenden; diese können gefährliche Spannung führen.

SICHERHEIT UND INSTALLATION

Installation und Betrieb dieses DC-Converters müssen allen anwendbaren nationalen Sicherheitsbestimmungen entsprechen. Installation, Inbetriebnahme und Unterhalt dürfen ausschliesslich durch geschultes Fachpersonal erfolgen.

Dieser DC-Converter ist nicht galvanisch getrennt. Die negativen Anschlüsse von Ein- und Ausgang sind intern miteinander verbunden.



- Dies ist eine Einbaukomponente für professionelle Gerätehersteller.
- Anschlussklemmen und unisolierte Verbindungen dürfen für Bediener zu keiner Zeit zugänglich sein.
- Die wärmeableitende Aluminiumbodenplatte oder das Gehäuse muss entsprechend den Anforderungen des Produkts und der Endanwendung mit dem Erdpotential verbunden werden.
- Die positive Eingangsleitung muss durch eine Eingangssicherung mit 45 A geschützt werden.
- Sichere Trennung, Berührungsschutz und Brandschutz müssen in der Endanwendung geprüft und sichergestellt werden.
- Verbindungen zum Eingangs- und Ausgangsstromkreis dürfen nur im spannungs- und lastfreien Zustand hergestellt werden.

Zum Erreichen der spezifizierten Ausgangsleistung muss die Verlustwärme über einen geeigneten Kühlkörper oder eine Aluminiumbodenplatte abgeführt werden. Die Gehäusetemperatur darf 90 °C nicht überschreiten. Bei Erreichen der thermischen Abschalttemperatur schaltet das Gerät automatisch ab. Temperaturgefälle am Gerät müssen ebenfalls berücksichtigt werden.

LAGERUNG

Das Modul muss in einer trockenen, staubfreien Umgebung bei Umgebungstemperaturen zwischen -10 °C und +65 °C gelagert werden. Die Lagerdauer unter diesen extremen Bedingungen darf 25 Tage nicht überschreiten.



KONFORMITÄT

Sicherheitsaspekt: Dieses Produkt ist eine Komponente zum Einbau in professionelle Geräte und erfüllt keine eigenständige Endproduktfunktion. Elektrische Sicherheit, Schutzerdung, Zugänglichkeit der Anschlüsse und die Eignung des gewählten Isolationskonzepts müssen in der Endanwendung bewertet und nachgewiesen werden.

EMV: Das EMV-Verhalten des Gesamtsystems hängt von Verdrahtung, Erdung, Filterung, Last und Einbaubedingungen ab. Der Hersteller des Endgeräts ist für die EMV-Bewertung und Konformität der Endanwendung verantwortlich. Werden mehrere Geräte parallel betrieben, muss das resultierende EMV-Verhalten ebenfalls in der Endanwendung charakterisiert und geprüft werden.

GEWÄHRLEISTUNG

Jedes innerhalb der vertraglichen Gewährleistungsfrist als defekt zurückgesandte Gerät durchläuft unseren internen Analyseprozess. Beruht der Ausfall auf einem Fertigungsfehler oder technischen Versagen, wird das Gerät entsprechend den vereinbarten Gewährleistungsbedingungen repariert oder ersetzt. Schäden durch fehlerhafte Installation, Betrieb ausserhalb der spezifizierten Grenzwerte, ungeeignete Absicherung, unsachgemässe Lagerung oder Wartung sind ausgeschlossen.

Demke hat keinen Einfluss auf die Auslegung der Endanwendung, deren Verdrahtung, Last, Betriebsumgebung oder Sicherheitskonzept. Der Käufer ist für Produktauswahl, Integration, Validierung und alle erforderlichen Prüfungen verantwortlich. Eine Haftung für Folge- oder Kollateralschäden ist im gesetzlich zulässigen Umfang ausgeschlossen.

Für eine Gewährleistungsabwicklung muss der Käufer Demke Electronic innerhalb der vertraglichen Gewährleistungsfrist kontaktieren und vor der Rücksendung eine RMA-Nummer anfordern.

QUALITÄTSNACHWEIS

DC/DC-Converter von Demke Electronic werden gemäss unseren Qualitätsanforderungen und ISO-9001-Prozessen in Deutschland gefertigt und einzeln geprüft. Jedes Gerät wird erst nach bestandener Qualitäts- und Funktionsprüfung ausgeliefert.