



Stromversorgung: DC/DC-Wandler Stromversorgungssysteme mit geregelten Gleichspannungsniveaus aufbauen

Stromversorgungen sollen höchste Versorgungssicherheit und minimale Ausfallzeiten garantieren. Komplexer werdende Versorgungssysteme und die Zunahme von Batterie-Back-up-Lösungen erfordern lange Leitungen und machen DC-Steuerspannungen instabiler.

Der neue DC/DC-Wandler gleicht Spannungsschwankungen aus, wie sie zum Beispiel bei unregulierten Spannungsversorgungen oder langen Leitungen entstehen. Mit galvanischer Isolation und Schutzklasse III für erdfreie Systeme ist der DC/DC-Wandler besonders für den Einsatz in unabhängigen Versorgungssystemen geeignet. Das platzsparende Modul kann Spannungsniveaus optimal umwandeln, bietet überdurchschnittliche Leistungsdaten, umfassende Sicherheitsfunktionen und einen hohen Wirkungsgrad von bis zu 95 %.

Ihre Vorteile:

- Überdurchschnittliche Leistungsdaten mit einem Wirkungsgrad bis 95 %
- Kombinierbar mit unseren AC/DC-Netzteilen, Diodenmodulen und USV-Modulen
- Äußerst schmale Bauform, hohe Servicefreundlichkeit und weitreichende Sicherheitsfunktionen



Mehr Informationen finden Sie auf unserer Webseite:
www.weidmueller.de/powermanagement

Leistungsstarke DC/DC-Wandler für maximale Anlagenverfügbarkeit

Überragende Spitzenlastreserven

Ständige Power Boosts bis 125 % und hoher Dynamikbereich durch einzigartige DCL-Technologie (Dynamic Current Limiting) bis zu 600 % Nennstrom für 16 ms gewährleisten die sichere Auslösung von Leitungsschutzschaltern und kraftvolle Motorstarts.

Schnelle Zustandsdiagnose und Wartung

Die präventive Funktionsüberwachung über LED-Anzeige, Statusrelais und Transistorausgänge erleichtern die Zustands- und Fehleranalyse bei Inbetriebnahme und Betrieb.

Universelle Einsetzbarkeit

Varianten mit unterschiedlichen Spannungsniveaus sowie internationale Zulassungen, wie cULus, cULus Class I, Div. 2, ATEX oder IECEx, ermöglichen den weltweiten Einsatz in unterschiedlichen Applikationen.

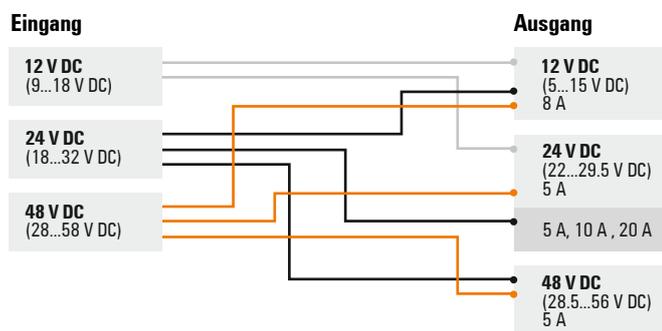


Robust und zuverlässig

Weidmüller DC/DC-Wandler arbeiten zuverlässig in einem weiten Temperaturbereich von -25 °C bis +70 °C (bis -40 °C beim Start) und mit einem hohen MTBF-Wert von mehr als 1.000.000 Stunden.

Äußerst platz- und energiesparend

Die kompakte Bauform spart bis zu 30 % Platz im Schaltschrank, und der hohe Wirkungsgrad von bis zu 95 % sorgt für geringe Energiekosten.



Einfach bestellen

Typ	Tiefe x Breite x Höhe	Best.-Nr.
PRO DCDC 96W 12V/12V 8A	120 x 32 x 130 mm	2869000000
PRO DCDC 96W 24V/12V 8A	120 x 32 x 130 mm	2869010000
PRO DCDC 96W 48V/12V 8A	120 x 32 x 130 mm	2869020000
PRO DCDC 120W 12V/24V 5A	120 x 32 x 130 mm	2869030000
PRO DCDC 120W 48V/24V 5A	120 x 32 x 130 mm	2869040000
PRO DCDC 240W 24V/48V 5A	120 x 43 x 130 mm	2869050000
PRO DCDC 240W 48V/48V 5A	120 x 43 x 130 mm	2869060000
PRO DCDC 120W 24V 5A	120 x 32 x 130 mm	2001800000
PRO DCDC 240W 24V 10A	120 x 43 x 130 mm	2001810000
PRO DCDC 480W 24V 20A	130 x 75 x 120 mm	2001820000



Mehr Informationen finden Sie in unserem Onlinekatalog:
www.weidmueller.com/prodcdc