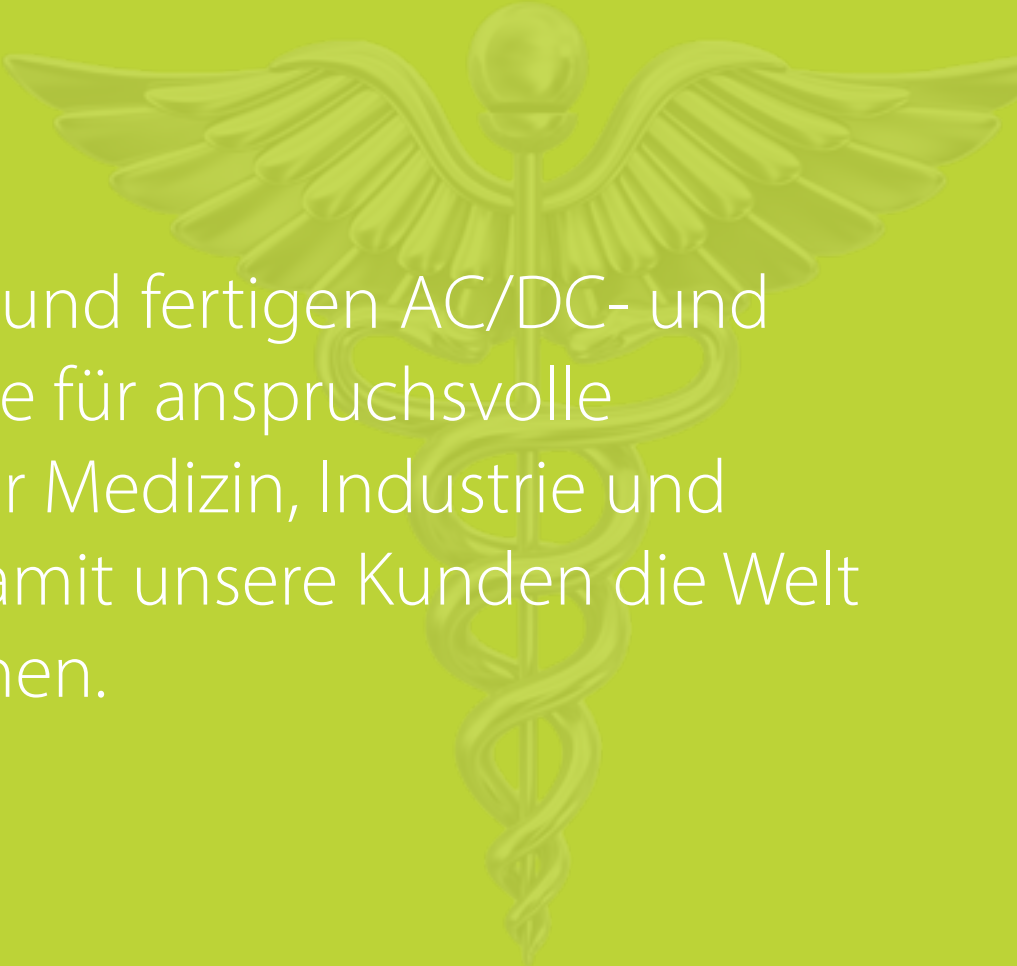




LET **VOX POWER** YOU

Einzigartige Netzteilösungen.



Wir entwickeln und fertigen AC/DC- und DC/DC-Netzteile für anspruchsvolle Lösungen in der Medizin, Industrie und Technologie, damit unsere Kunden die Welt verändern können.

Über uns

Seit unserer Gründung im Jahr 2006 ist unsere Vision die Entwicklung des weltweit kleinsten und konfigurierbaren Netzteiltes. Heute bieten wir eine umfassende Palette innovativer Stromversorgungslösungen für ein breites Anwendungsspektrum in den Bereichen Gesundheitswesen, Industrie und Technologie an. Vox Power ist stets die erste Wahl für globale Kunden. Beleg dafür ist unsere innovative Reise von der Einführung der bahnbrechenden und konfigurierbaren Netzteilreihe NEVO+ mit hoher Leistungsdichte über das VCCM600 – die erste kontaktgekühlte modulare Baureihe der Welt – bis hin zur weltweit leistungsstärksten Netzteilreihe VCCS300 im 4x2-Zoll-Format. Unsere neueste Errungenschaft, das VCCR300, zeichnet sich durch die unvergleichbar geringe Höhe aus. Unsere Mission ist es seit jeher, unseren Kunden durch innovatives Produktdesign, kompromisslose Qualität und kompetenten technischen Kundendienst einen deutlichen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen.

Unsere Verkaufs- und Entwicklungsteams mit Hauptsitz in unseren nach ISO 9001 zertifizierten Niederlassungen im irischen Dublin setzen sich aus kreativen Problemlösern und engagierten Kundendienstfachleuten zusammen, deren gemeinsames Ziel es ist, die Erwartung der Kunden zu übertreffen. Zu den Anwendungsgebieten für Produkte von Vox Power gehören kritische Gesundheitstechnik, Automationsanlagen, diagnostische Laboreinrichtungen, Computer- und Kommunikationstechnik sowie Regel- und Messausstattung.

Unsere hoch moderne Fertigungsanlage entspricht den Anforderungen der ISO-Normen 13485 (QMS für Medizinprodukthersteller), 9001, 45001, und 14001 sowie der IATF 16949 und ist von der FDA zugelassen. Die Einrichtung mit Industrie 4.0 Level1i gewährleistet durch fortschrittliche Fertigungstechniken und Prozesse in Kombination mit neuester Ausstattung gleichbleibend hohe Qualität. Die vollständige Rückverfolgbarkeit wird hergestellt durch die Verknüpfung der Informationen vom Endprodukt zu den Ausgangsrohstoffen. Unsere Fertigungskapazität hat strengste Qualitätsaudits und umfangreiche Werksüberprüfungen bestanden.

Im Rahmen unserer gesellschaftlichen Verantwortung setzen wir uns ein für die Sicherung unserer Zukunft, in dem Bewusstsein, dass unser Handeln im Hinblick auf Menschenrechte, Umwelt und ethisches Verhalten untrennbar verknüpft ist mit einer nachhaltigen Welt. Wir stellen die Einhaltung unserer Werte bei unseren Lieferanten durch regelmäßige interne Audits sicher, die sich am Leitfaden zur gesellschaftlichen Verantwortung von Organisationen der ISO 26000 orientieren. Wir erfüllen die Anforderungen der REACH-Verordnung, der RoHS-Richtlinie und internationaler Verordnungen zu Konfliktrohstoffen sowie des Toxic Substances Control Act (TSCA). Unsere Erklärungen werden in Zusammenarbeit mit Greensoft Technology validiert und alle unsere Produkte sind in der SCIP-Datenbank der Europäischen Chemikalienagentur geführt und werden regelmäßig aktualisiert.

Wir werden unterstützt durch unser globales Vertriebs- und Händlernetzwerk aus fachlich kompetenten und angesehenen Experten auf dem Gebiet der Netzteile. Auf www.vox-power.com finden Sie den für Sie zuständigen Netzteil-Spezialisten.



VOX-POWER.COM

- Blog - Topaktuelle Neuigkeiten
- Aktuelles zu Unternehmen und Produkten
- Unternehmensrichtlinien, Zertifizierung und Erklärungen



VOX POWER Ltd

- Bleiben Sie in Kontakt
- Material für Schulung, Werbung und Neuprodukte



VOX POWER

- Produktinformation und -vorführung
- FAQs und Schulung



Unser umfassendes Angebot konfigurierbarer Netzteilösungen mit und ohne Lüfter und in Konduktions- oder Konvektionskühltechnik für ein breit gefächertes Anwendungsspektrum ist nach den aktuellen Normen für ITE und Medizinprodukte zugelassen.

Dank der konkurrenzlosen Größen- und Gewichtsvorteile unserer Netzteile in Kombination mit marktführenden Funktionen und Merkmalen können unsere Kunden Endproduktlösungen schaffen, die nicht nur kleiner, leichter und ruhiger sind, und besser aussehen, sondern anderen Produkten auch in puncto Wirkungsgrad und Zuverlässigkeit überlegen sind.

Netzteilösungen mit höchster Leistungsdichte

Medizin/BF-Klassifizierung

Modular mit medizinischer Zulassung



Lüfterlos und konduktionsgekühlt

Das **EIRE300** ist ein Netzteil in offener Bauweise mit 300 Watt Leistung und einer Spitzenausgangsleistung von bis zu 375 Watt für eine Sekunde bei Lüfterkühlung mit den Abmessungen 4 x 2 x 1 Zoll. Bei einer Nennleistung von 200 Watt im konvektionsgekühlten Betrieb (115V_{AC}) ist es die ultimative Lösung für Schutzklasse-I/II-Geräte, bei denen Zuverlässigkeit, Wirkungsgrad und BF Klassifizierung wichtig sind.

Das **VCCS300** ist ein skalierbares und kontaktgekühltes SNT mit einem Ausgang. Es ist die ultimative SNT-Lösung für Klasse I und II Anwendungen, bei denen es auf Zuverlässigkeit, Wirkungsgrad, geräuscharmen Betrieb und BF Klassifizierung ankommt. Die Baureihe im robust ausgeführten Miniaturgehäuse mit 4 x 2 x 1,61 Zoll liefert konstante 300 Watt Ausgangsleistung.

Das robuste und zuverlässige Schaltnetzteil **VCCR300** mit Kontaktkühlung im mit kompakten 7,43 x 4,6-Zoll-Gehäuse liefert bis 300 Watt. Die mit 1 Zoll konkurrenzlos flache Baugruppe gewährleistet die unproblematische Integration in praktisch jeder Einbaulage und bietet Systementwicklern große Vorteile im Hinblick auf Flexibilität und Platzeinsparung. Die große Gleichspannungseingangsbereich reicht von 33,6 bis 160 V_{DC}.

Die konfigurierbare SNT-Baureihe **VCCM600** mit Konduktionskühlung vereint die Vorteile eines modularen Netzteils mit der Zuverlässigkeit einer lüfterlosen Bauweise und bietet höchste Leistung und Flexibilität. Das Aggregat im robusten 4x7x1,61-Zoll-Gehäuse liefert flüsterleise 600 Watt im Dauerbetrieb und bis 750 Watt Spitzenleistung für 5 Sekunden.

Die modularen und konfigurierbaren SNTs aus der Baureihe **NEVO+** sind als kompakteste ihrer Klasse die ultimative Lösung für anspruchsvolle Anwendungen, bei denen Größe, Leistungsdichte und Gewicht entscheidende Faktoren sind. Die Reihe bietet mehrere Ausgangsspannungen und Leistungsoptionen, die in Minuten und passgenau für praktisch jede Anwendung konfiguriert werden können. Kunden können wählen aus einer Vielzahl von Ausgabemodulen mit bis zu 16 getrennten Ausgängen, exakt abgestimmt auf die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Anwendung. Das **NEVO+600** liefert 600 Watt aus einem mit 5 x 3 x 1,61 Zoll geradezu winzigen Gehäuse bei leichten 600g. Die Ausführung **NEVO+1200** liefert 1200 Watt aus einem Gehäuse mit den Abmessungen 6 x 6 x 1,61 Zoll bei einem vollkonfigurierten Gewicht von 1200g.



Produktvergleich ▶

EIRE300

AC/DC-Netzteilreihe in offener Bauform mit einem Ausgang

4" x 2" x 1"

Flach

300W

Mit Lüfterkühlung

200W

Mit Konvektionskühlung (115 V_{AC})

BF-klassifiziert

Medizin



Überlegene Konvektionskühlung mit unbegrenzten Anwendungsmöglichkeiten.

Die technisch hochentwickelten AC/DC-Netzteile aus der Baureihe EIRE300 vereinen kompakte Auslegung und herausragende Zuverlässigkeit und Wirkungsgrade. Auf einer Fläche von 4 x 2 Zoll bei nur 1 Zoll Höhe liefern die Netzteile bis zu 300 Watt (Spitze 375 W). Sie bietet Vielseitigkeit durch konkurrenzlose Nennleistungen von 200 Watt bei 115 V_{AC} im konduktionsgekühlten Betrieb und eignet sich dadurch für ein breites Anwendungsspektrum.

Dank einer Leistungsdichte von mehr als 375 W je Kubikzoll und einem Wirkungsgrad bis 95 % mindert diese Produktlinie Leistungsverluste auf ein Minimum. Die für die problemlose Integration in medizin- und industrietechnische Anwendungen konstruierte Baureihe EIRE300 bietet eine 2xMOPP-Isolation, niedrige Ableit- und Leckströme, standardgemäße Montagelöcher und eine gesonderte Lüfterhilfsversorgung. Zur Grundausführung gehören darüber hinaus die interne Absicherung beider Leiter, die Fernmessung und ein AC_OK-Signal. Die geringe Leistungsaufnahme im Ruhebetrieb von typisch 0,25 W macht die EIRE300 zur optimalen Wahl für energiekritische Anwendungen.

Die Baureihe bietet eine Reihe von Ausgangsspannungen von 12 V bis 60 V, darunter die Standardoptionen 12 V, 15 V, 18 V, 24 V, 28 V, 36 V, 48 V und 54 V. Jede Ausgangsspannung weist einen weiten Stellbereich auf und gewährleistet so die Kompatibilität mit den meisten nicht standardmäßigen Spannungsanforderungen in diesem Bereich.

Ausgelegt für Geräte der Schutzklasse I und II erfüllt EIRE300 die Anforderungen an EMV Klasse B für leitungsgebundene und ausgestrahlte Emissionen. Die Netzteile können bis in Höhen von 5000 Metern eingesetzt werden und sind nach den aktuellen internationalen Normen für die Sicherheit medizinischer Produkte (BF-Klassifizierung) und informationstechnologischer Einrichtungen (ITE) zugelassen.

STANDARDMERKMALE

- 300 W Ausgangsleistung mit Lüfterkühlung (375 W Spitze für 1 s)
- 200 W Ausgangsleistung mit Konvektionskühlung
- Kompakte Abmessungen: 4 x 2 x 1 Zoll
- Wirkungsgrade bis 95 %
- BF-klassifizierter Ausgang
- Eingangsspannungsbereich von 85 bis 264 V_{AC}
- Hohe Zuverlässigkeit mit einer berechneten MTBF > 500 000 h
- Für Einbau in Geräte der Schutzklasse I oder II
- Fernmessung
- Betriebshöhe bis 5000 m
- Niedrige Einschaltströme
- 0,5 A Lüfterhilfsversorgung
- Großer Ausgangstellbereich
- Schutzbeschichtung der Elektronik
- Start bei stark kapazitiver Last
- 3 Jahre Gewährleistung
- Zulassung nach aktuellen Sicherheitsnormen: IEC/UL 62368-1 (Sicherheit von AV/IKT-Einrichtungen) IEC/UL 60601-1 (Sicherheit elektrischer Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte)

- Erfüllt folgende Anforderungen: CE, RoHS 2 und REACH
- DIN EN IEC 60335-1 (Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch)
- DIN EN IEC 61558-1 (Sicherheit von Transformatoren)
- DIN EN 61010-1 (Sicherheit elektrischer Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte)
- DIN EN 55032 (Begrenzung HF-Störaussendung gemäß Klasse B)
- DIN EN 60601-1-2 (Ergänzungsnorm Elektromagnetische Störgrößen)

TECHNISCHE DATEN

AC-Eingangsspannung	100 bis 240 V _{EFF}
Maße	4 x 2 x 1 Zoll
Nennleistung	300 Watt
Wirkungsgrad	Bis 95%
Leistungsfaktor	0.99
Überbrückung	8ms bei 300W 14ms bei 180W
Leerlaufleistung	typischerweise 0.25W
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C
Ableit- und Berührungsstrom	≤100uA
Ausgangsspannungen	11.7V bis 60V

INDUSTRIE ANZEIGEN



Datenblatt

MEDIZIN ANZEIGEN

VCCS300

Kontaktgekühlte AC/DC-Netzteile mit einem Ausgang

4 x 2 x 1.61 Zoll

Klein

300W | 600W | 900W

Skalierbar

Ohne Lüfter

Geräuscharm

BF -klassifiziert

Ausgang



Kontaktkühlung ohne Lüfter für 300 W skalierbare Leistung.

Die kontaktgekühlte Baureihe VCCS300 im robust ausgeführten Miniaturgehäuse mit 4 x 2 x 1,61 Zoll liefert geräuscharm konstante 300 Watt Ausgangsleistung. Es ist die ultimative SNT-Lösung für Anwendungen, bei denen es auf Zuverlässigkeit, Wirkungsgrad, geräuscharmen Betrieb und BF-Klassifizierung ankommt.

Diese Produktreihe bietet Leistungsdichten von mehr als 23 W/in³ (377 W/cm³) bei Wirkungsgraden bis zu 95 % in einer skalierbaren Architektur. Dank der integrierten Lastausgleichsfunktion (Droop Current Sharing) sind Leistungen von 300 W, 600 W, 900 W und mehr möglich, was den Endanwendern die Skalierung entsprechend ihrer Leistungsanforderungen ermöglicht.

Die Reihe VCCS300 erfüllt die aktuellen Anforderungen internationaler Sicherheitsnormen und -standards in den Bereichen Medizin- und Informationstechnik (BF/ITE). Die Reihe bietet in Standard- und (auf Anfrage) in Sonderausführungen eine Auswahl an Ausgangsspannungen von 12 bis 58 V, wodurch sich bei der Projektierung Kosten und wertvolle Zeit einsparen lassen. Das Produkt ist geeignet für Geräte der Schutzklasse I oder II bis zu einer Höhe von 5000 Metern und erfüllt die Anforderungen mehrerer Störfestigkeitsprüfungen sowie verschiedener Zulassungen nach MIL-STD, was es zur perfekten Wahl für Anwendungen in rauen und stark schwingungsbelasteten Umgebungen macht.

STANDARDMERKMALE

- 300 W Ausgangsleistung
- Gehäuse mit 4 x 2 x 1.61 Zoll
- Kontaktkühlung ohne Lüfter
- Skalierbare SNT-Architektur
- Hoher Wirkungsgrad – bis 95 %
- Hohe Zuverlässigkeit
- Für Anlagen Klasse I oder II
- Parallelaggregate mit Lastausgleich (Droop Current Sharing)
- Geringe Leistungsaufnahme im Leerlauf
- Standard-Ausgangsspannungen 12, 15, 24, 28, 36, 48 und 56 V
- Betriebshöhe bis 5000 m
- Vollständige Sicherheitszulassungen und Komplettlösungen von 12 bis 58 V auf Anfrage.
- Geringer Ableit- und Berührungsstrom
- Erfüllt Typ BF-Anforderungen
- Beste EMV-Eigenschaften in dieser Klasse
- Leiser Betrieb
- 5 Jahre Gewährleistung
- Erfüllt folgende Anforderungen: SEMI F47, MIL-STD 810G, MIL-STD 461F und MIL-STD 704F IEC/UL 60601-1-2 4. Ausgabe (EMV)
- Zulassung nach aktuellen Sicherheitsnormen: IEC/UL 62368-1 IEC/UL 60601-1

TECHNISCHE DATEN

AC-Eingangsspannung	85 bis 264 V _{EFF}
Maße	4 x 2 x 1,61 Zoll
Nennleistung	300 Watt
Wirkungsgrad	Bis 95 %
Leistungsfaktor	0,99
Überbrückung	16 mS
Leerlaufleistung	≤ 1 Watt
Betriebstemperatur	-40 °C bis 70 °C
Ableit- und Berührungsstrom	200 µA
Ausgangsspannungen	12 V bis 58 V

INDUSTRIE ANZEIGEN  Datenblatt

MEDIZIN ANZEIGEN  Datenblatt

VCCR300

Kontaktgekühlte DC/DC-Netzteile mit einem Ausgang

7,43 x 4,6 x 1 Zoll

Flach

300W | 600W | 900W

Skalierbar

33.6-160V_{DC}

Großer Eingangsspannungsbereich

Ohne Lüfter

Zuverlässig



Besonders robust für Langzeit-Zuverlässigkeit.

Die robusten und zuverlässigen DC/DC-Netzteile aus der kontaktgekühlten Baureihe VCCR300 im Kompaktgehäuse mit den Seitenlängen 7,43 x 4,6 Zoll können 300 Watt leisten. Die mit 1 Zoll konkurrenzlos flache Baugruppe gewährleistet die unproblematische Integration in praktisch jeder Einbaulage und bietet Systementwicklern große Vorteile im Hinblick auf Flexibilität und Platzeinsparung.

Dank des großen DC-Eingangsspannungsbereichs erfüllt die Baureihe die normativen Anforderungen der DIN EN 50155 in Bezug auf die bahntechnischen Spannungen von 48 V, 72 V, 96 V und 110 V. Das hocheffiziente Design minimiert die Wärmeabgabe und ermöglicht einen Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis 70 °C (85 °C für 10 Minuten) bei minimalem Kühlbedarf. Sie bietet Ausgangsspannungen von 12 V, 24 V, 36 V und 48 V, allesamt mit einem Einstellbereich von 90 % bis 125 %. Zu den Schutzvorrichtungen gehören Überspannung, Überstrom und Übertemperatur. DC_OK- und Warnsignale zeigen den Status des Netzteils an.

Dank der integrierten Funktion Droop Current Sharing für den Lastausgleich zwischen den einzelnen 300-W-Modulen sind Leistungen von 300 W, 600 W, 900 W und mehr möglich, was den Endanwendern die Skalierung entsprechend ihrer Leistungsanforderungen ermöglicht.

Die Baureihe erfüllt die Anforderungen der aktuellen Bahnnormen (EN 50155) und des MIL-STD-810G (Schock und Vibration) sowie die aktuellen Sicherheitsbestimmungen der IEC/UL 62368-1 in der 3. Ausgabe. Störausstrahlung und -festigkeit übertreffen die Anforderungen von EN 50121-3-2, EN 55035 und EN 55032 Klasse B.

TECHNISCHE DATEN

DC-Eingangsspannung	33,6 bis 160 V _{DC}
Maße	7,43 x 4,6 x 1 Zoll
Nennleistung	300 Watt
Wirkungsgrad	Bis 94 %
Überbrückung	12 ms bei 300 W 20 ms bei 180 W
Leerlaufleistung	≤ 1,5 Watt
Betriebstemperatur	-40 °C bis 70 °C
Ausgangsspannungen	12 V bis 58 V

MEHR ANZEIGEN



Datenblatt

STANDARDMERKMALE

- 300 W Ausgangsleistung
- Klein 7,43 x 4,6 x 1 Zoll flach
- Kontaktkühlung ohne Lüfter
- Hohe Zuverlässigkeit - rechnerische MTBF über 2 Mio Std
- Hoher Wirkungsgrad - bis 94 %
- Skalierbare SNT-Architektur
- Großer Eingangsspannungsbereich (33,6 bis 160 V_{DC})
- Standard Ausgangsspannungen von 12, 24, 36 und 48V
- Einstellbare Ausgangsspannung (90% bis 125%)
- Überbrückung als Standard (10 ms 300 W)
- Betriebshöhe bis 4000 m
- Großer Betriebstemperaturbereich (-40 °C bis 70 °C)
- Geringe Leistungsaufnahme in Leerlauf und Ruhe
- Programmierbar Unterspannungsschutz
- Niedriger Einschaltstrom
- Umfangreiche Schutzvorrichtungen und Systemwarnungen
- Remote Abschalten
- Schutzüberzug der Elektronik
- Messsignal für Ausgangsstrom
- Leiser Betrieb
- 5 Jahre Gewährleistung
- Erfüllt folgende Anforderungen:
 - Geringe Störausstrahlung (EN 55032 Klasse B)
 - MIL-STD-810G (Vibration und Schock)
 - EN50155-1 (Bahnanwendungen Allgemein)
 - EN50121-3-2 (Bahnanwendungen EMV)
 - EN45545 (Bahnanwendungen Brandschutz)
- Zulassung nach aktuellen Sicherheitsnormen: IEC/UL 62368-1 (Sicherheit von AV/IKT-Einrichtungen)

VCCM600

Modulare AC/DC-Netzteile mit Kontaktkühlung

4 x 7 x 1,61 Zoll
Klein

600W
Kraftvoll

Ohne Lüfter
Geräuscharm



Flexibilität trifft auf Zuverlässigkeit - modular und ohne Lüfter.

Die konfigurierbaren Netzteile mit Kontaktkühlung aus der Baureihe VCCM600 vereinen die Vorteile der modularen Netzteile und der hohen Zuverlässigkeit der lüfterlosen Bauweise und überzeugen dabei mit unübertroffener Performance und Flexibilität. Das Schaltnetzteil im robusten 4 x 7 x 1,61-Zoll-Gehäuse liefert flüsterleise 600 Watt und bis 750 Watt Spitzenleistung für 5 Sekunden. Es ist die ultimative Stromversorgung für anspruchsvolle Anwendungen in der Medizin-, Industrie-, Beleuchtungs- und Militärtechnik, bei denen es insbesondere auf Zuverlässigkeit, mehrere Ausgangsspannungen, benutzersteuerbare Funktionen und Vermeidung von hörbaren Geräuschen ankommt.

Die Baureihe kann bis zu vier getrennten Modulen mit Ausgangsspannungen von 1,5 bis 58 V bei 150 Watt je Kanal aufnehmen. Jedes Ausgangsmodul ist zu 100 % aus SMT-Bauelementen gefertigt und gewährleistet so geringste Berührung, was wiederum die Langzeit-Zuverlässigkeit sicherstellt. Jedes Modul der Baureihe VCCM600 kann parallel oder in Serie geschaltet werden, um höhere Spannungen oder Ströme erreichen zu können, was über die Signalfunktionalität auf der Leiterplatte gesteuert werden kann.

Dank des einzigartigen Designansatzes und der unvergleichlichen Wärmeableittechnik der Baureihe VCCM600 funktioniert das Aggregat in praktisch jeder Einbaulage und gibt Systementwicklern und Konstrukteuren so mehr Flexibilität. Die Baureihe erfüllt die Anforderungen mehrerer militärischer Schock- und Vibrationsstandards, ist Semi-F47-kompatibel und immer noch die einzige modulare kontaktkühlte Netzteilösung auf dem Markt.

STANDARDMERKMALE

- 600 Watt im Gehäuse mit 4 x 7 x 1,61 Zoll
- Kontaktkühlung ohne Lüfter
- 750 Watt Spitzenwert (5 Sekunden)
- Ruheleistung ≤ 1 W (in Betriebsart Primary Inhibit)
- Wirkungsgrad bis 92 %
- Einzigartiges Moduldesign (100 % SMT)
- Bis zu 4 getrennte Ausgangsmodule mit 150W je Kanal
- Weiter Einstellbereich der Ausgangsspannung
- Spannung und Strom dynamisch regelbar
- Sofort-Lösungen für sicherheitsorientierte Stromversorgung auf Grundlage bewährter Technik
- Bias-Versorgung mit 5V/1A

- Präzise Stromverteilung
- Ausgangsmodule reihen- und parallel verschaltbar
- Programmierbarer Start-up (Laseranwendungen)
- Fernprogrammierung für Strom/Spannung
- Selektiver Schutzüberzug der Elektronik
- 5 Jahre Gewährleistung
- Erfüllt folgende Anforderungen:
SEMI F47, MIL-STD 810G, MIL-STD 461F & MIL-STD 704F
IEC/UL60601-1-2 (EMV)
- Zulassung nach aktuellen Sicherheitsnormen:
IEC/UL62368-1
IEC/UL60601-1

TECHNISCHE DATEN

AC-Eingangsspannung	85 bis 264 V _{EFF}
Größe	4 x 7 x 1,61 Zoll
Nennleistung	600 Watt 750 Watt Spitze
Wirkungsgrad	Bis 92 %
Leistungsfaktor	0,99
Überbrückung	20 mS
Leistungsaufnahme Ruhe	≤ 1 Watt
Betriebstemperaturbereich Grundplatte:	-40 °C bis 105 °C, (Derating über 85 °C)
Betriebsumgebungstemperatur	-40 °C bis 70 °C, (Derating über 50 °C)
Ableitstrom Eingang	$\leq 1500 \mu\text{A}$ (Industrie) $\leq 300 \mu\text{A}$ (Medizin)
Berührungsstrom	$\leq 100 \mu\text{A}$

AUSGANGSMODULE

OPA	1,5 V bis 7,5 V, 25 A, 125 W
OPB	4,5 V bis 15 V, 15 A, 150 W
OPC	9 V bis 30 V, 7,5 A, 150 W
OPD	18 V bis 58 V, 3,75 A, 150 W

INDUSTRIE ANZEIGEN  Datenblatt

MEDIZIN ANZEIGEN  Datenblatt

NEVO+600

Modulare konfigurierbare AC/DC-Netzteile



5 x 3 x 1,61 Zoll
Klein

600g
Leicht

600W
Kraftvoll

600 Watt in Ihrer Hand.

Die modularen und konfigurierbaren SNTs aus der innovativen Baureihe NEVO+600 sind als kompakteste ihrer Klasse die ultimative Lösung für anspruchsvolle Industrie- und Medizinanwendungen, bei denen Größe, Leistungsdichte und Gewicht entscheidende Faktoren sind. Die 600 Gramm leichte und mit 5 x 3 x 1,61 Zoll kompakte Einheit liefert bis zu 600 Watt, was einer Leistungsdichte von 25 Watt je Kubikzoll entspricht.

Das Eingangsmodul des NEVO+600 kann bis zu vier getrennte Ausgabemodule von 75 Watt mit zwei Ausgängen oder 150 bis 300 Watt mit einem Ausgang aufnehmen, die problemlos als 5 x 3-Zoll-Hochleistungsschaltnetzteil mit einem Ausgang konfiguriert werden, oder als SNT mit bis zu acht getrennten Ausgängen.

Zur Standardausführung gehören die intelligente Lüftersteuerung für die optimale Luftanströmung unter verschiedenen Last- und Temperaturbedingungen, der weite Einstellbereich der Ausgangsspannung, die Parallel- und Reihenverschaltung der Module und eine getrennte Bias-Versorgung mit 5 V bei 1 A. Eine flüsterleise Lüfteroption ist für den Einsatz sogar in den geräuschempfindlichsten Umgebungen erhältlich.

STANDARDMERKMALE

- 600 W aus 5 x 3 x 1,61 Zoll, 25 W/in³ (nur 600 g)
- Anwender- und feldkonfigurierbar
- Weiter Einstellbereich für Ausgangsspannung
- Fernprogrammierung für Strom/Spannung
- Konstantstrom- und spannungsbetrieb
- Wirkungsgrad bis 90 %
- Intelligente Lüftersteuerung
- Parallel- und reihenverschaltbare Module
- Präzise Stromverteilung
- Sofort-Lösungen für sicherheitsorientierte Stromversorgung auf Grundlage bewährter Technik
- Bis zu 8 getrennte Ausgänge
- 300-W-Ausgabemodule für zwei Steckplätze
- Standard: Biasversorgung mit 5V/1A
- Geräuscharme Lüfteroption
- Series Tracker- und I²C-Optionen
- 24-Stunden-Muster vom Vertrieb
- 3 Jahre Gewährleistung
- Konform zu IEC/UL 60601-1-2 (EMV)
- Zulassung nach aktuellen Sicherheitsnormen: IEC/UL 62368-1 IEC/UL 60601-1

TECHNISCHE DATEN

AC-Eingangsspannung	85 bis 264 V _{eff}
Größe	5x 3 x 1,61 Zoll
Nennleistung	600 Watt
Wirkungsgrad	Bis 90 %
Leistungsfaktor	0,99
Überbrückung	20 mS
Betriebsumgebungs-temperatur	-20 °C bis 70 °C (Derating über 50 °C)
Ableitstrom Eingang	≤ 1500 µA (Industrie) ≤ 300 µA (Medizin)
Berührungsstrom	< 100 µA

AUSGANGSMODULE

OP1 / OP1D ⁽¹⁾	1,5 V bis 7,5 V, 25 A, 125 W
OP2 / OP2D ⁽¹⁾	4,5 V bis 15 V, 15 A, 150 W
OP3 / OP3D ⁽¹⁾	9 V bis 30 V, 7,5 A, 150 W
OP4 / OP4D ⁽¹⁾	18 V bis 58 V, 3,75 A, 150 W
OP5	Dual 3,3 V bis 15 V, 5 A, 2 x 75 W
OPA2 / OPA2D ⁽¹⁾	4,5 V bis 15 V, 25 A, 300W Dual Slot (belegt 2 Plätze)
OPA3 / OPA3D ⁽¹⁾	9 V bis 30 V, 15 A, 300W Dual Slot (belegt 2 Plätze)

(1) Digitalfähige Ausgangsmodule (Spannungseinstellung von 0 % bis 100 %).

INDUSTRIE ANZEIGEN



Datenblatt Industrie



Datenblatt Industrie geräuscharm

MEDIZIN ANZEIGEN



Datenblatt Medizin



Datenblatt Medizin geräuscharm

NEVO+1200

Modulare konfigurierbare AC/DC-Netzteile

6 x 6 x 1,61 Zoll

Klein

1.2kg

Leicht

1200W

Kraftvoll



Die ultimative konfigurierbare 1200 W-Lösung.

Die konfigurierbaren Schaltnetzteile aus der Baureihe NEVO+1200 sind die kleinsten ihrer Klasse und liefern bis zu 1200 Watt aus einem Aggregat mit den Maßen 6 x 6 x 1,61 Zoll bei nur 1200 g Gewicht im vollkonfigurierten Zustand. Die ultimative Stromversorgung für anspruchsvolle Anwendungen in den Bereichen Industrie und Medizin, wo es auf geringes Gewicht und Größe, niedrige Leistungsaufnahme im Ruhezustand und primärseitige Sperrmöglichkeit ankommt.

Jedes konfigurierte NEVO+1200 besteht aus einem Eingangsmodul mit bis zu acht Ausgabemodulen, die von 75 Watt mit Dual-Ausgang und bis zu 300 Watt mit Einzelausgang reichen. Diese Ausgabemodule können uneingeschränkt in jeder Kombination eingebaut werden, um eine Netzteilösung mit bis zu 16 getrennten Ausgängen zu schaffen. Eine flüsterleise Lüfteroption ist für den Einsatz sogar in den geräuschempfindlichsten Umgebungen erhältlich. Zur Vereinfachung der Systemintegration ist darüber eine große Auswahl an Zubehör erhältlich.



Die zwei Steckplätze belegenden 300-W-Ausgangsmodule aus der Baureihe NEVO+ erhöhen die Zuverlässigkeit bei insgesamt geringerer Systemkomplexität und niedrigeren Kosten.

STANDARDMERKMALE

- Bis zu 1200 W aus 6 x 6 x 1,61 Zoll, 21 W/in³
- Leichtestes modulares Design - nur 1,2 kg - 1000 W/kg
- Anwender- und feldkonfigurierbar
- Wirkungsgrad bis 90 %
- Fern-Ein/Aus-Funktion für Primärseite
- Fernprogrammierung für Strom/Spannung
- Konstantstrom- und spannungsbetrieb
- Weiter Einstellbereich für Ausgangsspannung
- Leistungsaufnahme Ruhe ≤ 3 W
- Intelligente Lüftersteuerung
- Sofort-Lösungen für sicherheitsorientierte Stromversorgung auf Grundlage bewährter Technik
- Parallel- und reihenschaltbare Module
- Bis zu 16 getrennte Ausgänge
- Präzise Stromverteilung
- 2 x Biasversorgung mit 5 V / 1 A
- Geräuscharme Lüfteroption
- Series Tracker- und I²C-Optionen
- Im Feld austauschbar
- 3 Jahre Gewährleistung
- Konform zu IEC/UL 60601-1-2 (EMV)
- Zulassung nach aktuellen Sicherheitsnormen:
IEC/UL 62368-1
IEC/UL 60601-1

INDUSTRIE ANZEIGEN



Datenblatt Industrie



Datenblatt Industrie geräuscharm

MEDIZIN ANZEIGEN



Datenblatt Medizin



Datenblatt Medizin geräuscharm

TECHNISCHE DATEN

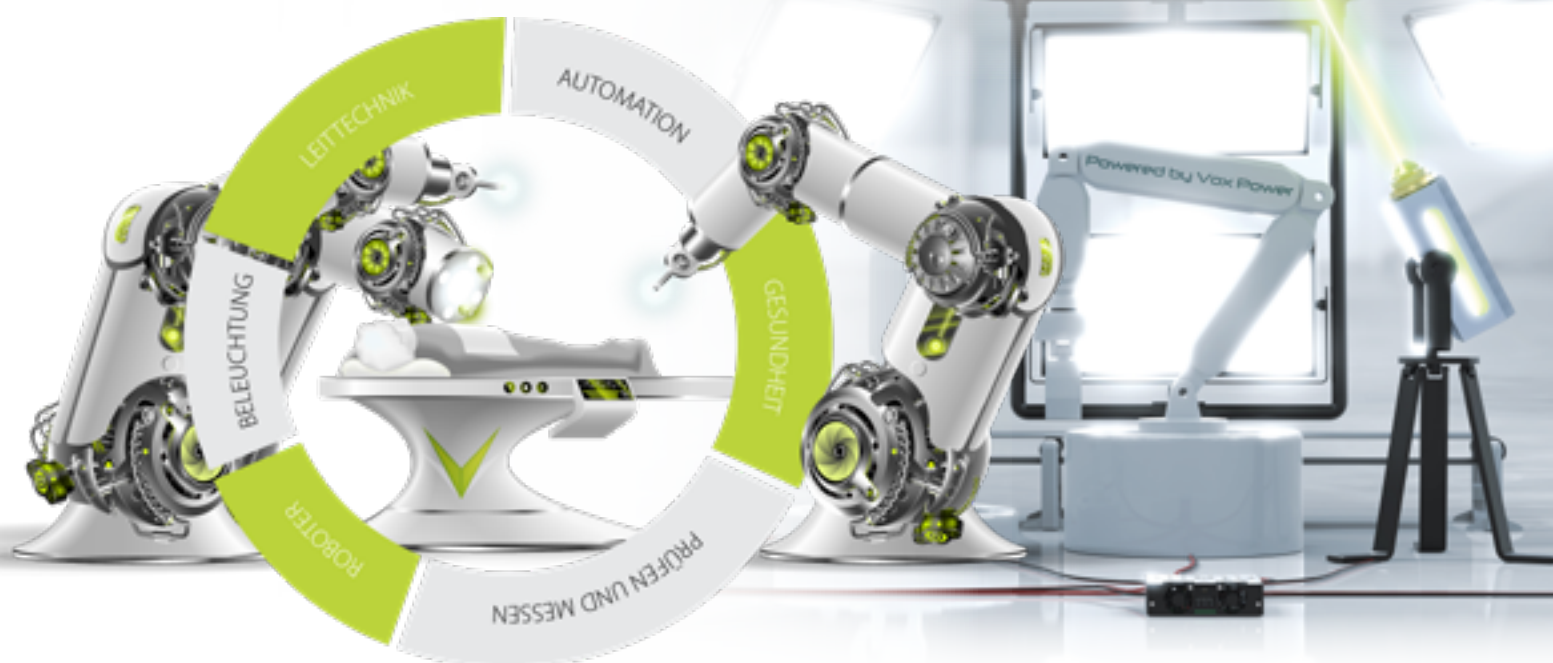
AC-Eingangsspannung	85 bis 264 Veff
Größe	6 x 6 x 1,61 Zoll
Nennleistung	1200 Watt
Wirkungsgrad	Bis 90 %
Leistungsfaktor	0,99
Überbrückung	20 mS
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C bis 70 °C (Derating über 50 °C)
Ableitstrom Eingang	≤ 1500 µA (Industrie) ≤ 300 µA (Medizin)
Berührungsstrom	≤ 100 µA

AUSGANGSMODULE

OP1 / OP1D ⁽¹⁾	1,5 V bis 7,5 V, 25 A, 125 W
OP2 / OP2D ⁽¹⁾	4,5 V bis 15 V, 15 A, 150 W
OP3 / OP3D ⁽¹⁾	9 V bis 30 V, 7,5 A, 150 W
OP4 / OP4D ⁽¹⁾	18 V bis 58 V, 3,75 A, 150 W
OP5	Dual 3,3V bis 15 V, 5 A, 2 x 75 W
OPA2 / OPA2D ⁽¹⁾	4,5 V bis 15 V, 25 A, 300W Dual Slot (belegt 2 Plätze)
OPA3 / OPA3D ⁽¹⁾	9 V bis 30 V, 15 A, 300W Dual Slot (belegt 2 Plätze)

(1) Digitalfähige Ausgangsmodule
(Spannungseinstellung von 0 % bis 100 %).

Innovative Netzteilösungen für ein breites Anwendungsspektrum in Bereichen wie Gesundheit, Industrie, Prüfen und Messen, Kommunikation, Sendetechnik, erneuerbare Energien, batterieelektrische Fahrzeuge, Bahntechnik.



LET **VOX POWER** YOUR APPLICATION

Ihren nächsten Ansprechpartner für Netzteilösungen finden Sie auf www.vox-power.com oder Sie schreiben uns an support@vox-power.com



ONLINE-BROSCHÜRE