BENNING
World Class Power Solutions

Excellent Technology, Efficiency and Quality

OEM-Stromversorgungen für höchste Qualitätsanforderungen

wirtschaftlich und zuverlässig



OEM-Stromversorgungen

- Netzgeräte
- Ein- und Mehrfachausgang
- Leistung 250 W – 5000 W

Switch Mode OEM Power Supplies

- AC-DC Power Supplies
- Single- and Multiple Output
- Range 250 W – 5000 W

Modern, wirtschaftlich und zuverlässig
Modern, cost-effective and reliable

OEM-Stromversorgung

BENNING ist einer der führenden Hersteller von getakteten OEM-Stromversorgungen in Europa.
Seit mehr als 25 Jahren werden bei BENNING Einbaustromversorgungen (Netzgeräte) mit hoher Qualität nach Kundenvorgaben entwickelt und gefertigt.

Qualität, kundenspezifisches Design, moderne Schnittstellen, applikationsspezifisches Mechaniklayout und Wirtschaftlichkeit sowie die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden sind die Stärken des Unternehmens BENNING.
Hersteller mit Weltgeltung in der Medizintechnik und mit höchsten Ansprüchen an die Stromversorgung zählen seit vielen Jahren zum BENNING Kundenkreis.

OEM Power Supplies

BENNING is one of the leading manufactures of switched mode power supplies in Europe and has more than 25 years of experience in developing high quality switched mode OEM power supplies.

Quality, cost-effectiveness in close co-operation with our customers are the hallmark of BENNING.

BENNING and leading manufactures of computer and medical equipment, where power supplies must be of highest standard, have worked in partnership for many years.





Fertigungsprogramm

- Netzgeräte
- DC Wandler
- Ein- und Mehrfachausgang
- Leistung 250 W – 5000 W

Production Range

- AC-DC Power Supplies
- DC Converters
- Single- and Multiple Outputs
- Power Range 250 W – 5000 W

Appliaktionsbereiche

- Medizintechnik
- Telekommunikation
- Nachrichtentechnik
- Datenverarbeitung
- Analysetechnik
- Militärtechnik

Application

- Medical Equipment
- Telecommunication
- Telecommunications
- Data Processing
- Process Control
- Military Equipment

Qualitätsstandard ISO 9001

BENNING ist nach ISO 9001 zertifiziert. ISO 9001 bedeutet durchgängige Qualität in allen Bereichen d.h. in Design, Entwicklung, Produktion, Montage, Vertrieb und Kundendienst.

BENNING Stromversorgungen erfüllen nationale und internationale Normen, wie z. B.:

Sicherheit: EN 60950, UL/CUL 1950, IEC 60601-1
EMV: EN 55022-B

Quality Standard ISO 9001

BENNING is certified in accordance with ISO 9001, which means continuing quality in every field, i.e. design, development, production, assembly and service.

BENNING power supplies are designed to meet national and international standards including:

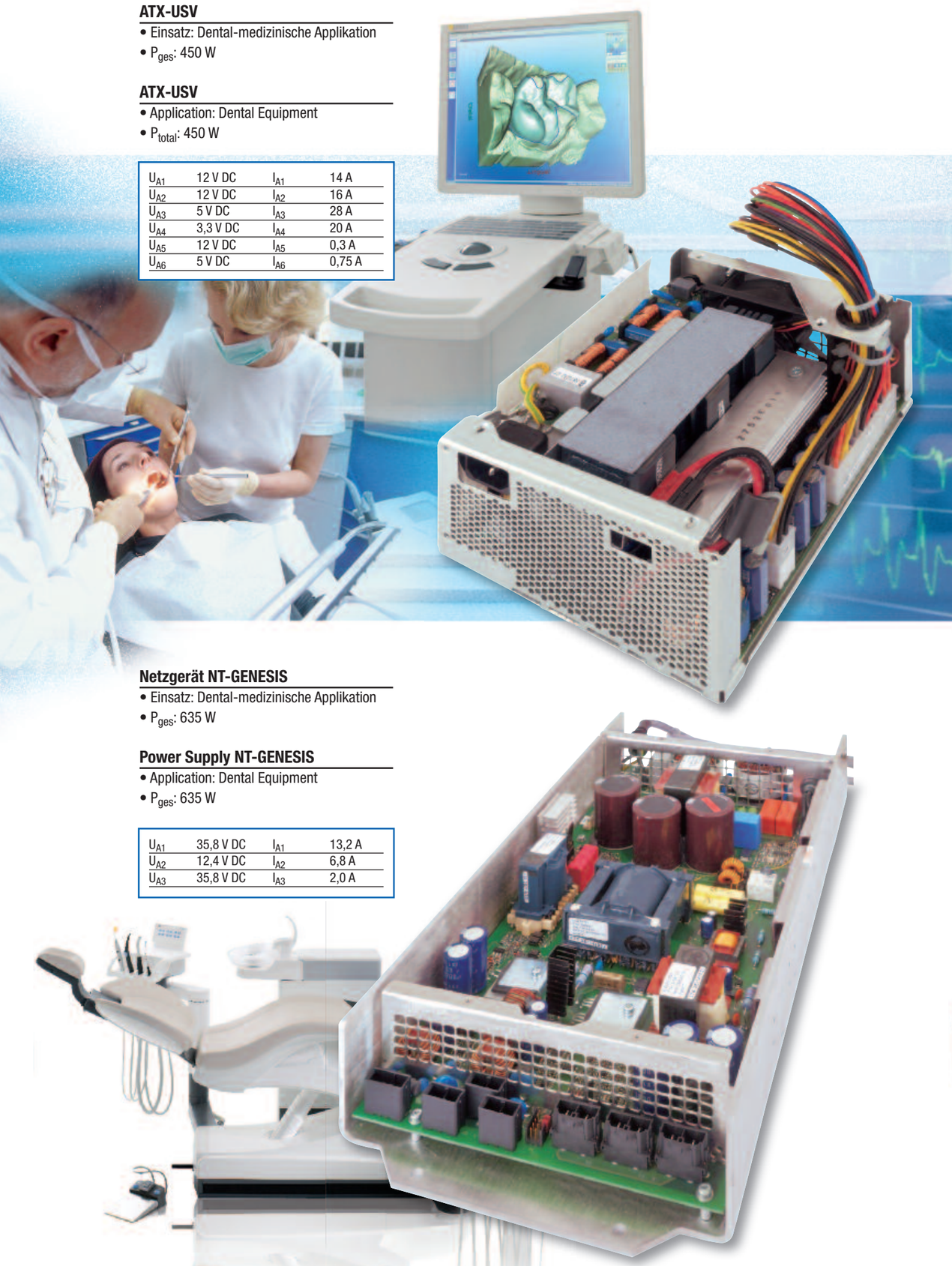
Safety: EN 60950, UL/CUL 1950, IEC 60601-1
EMC: EN 55022-B

Netzgeräte für medizinische Anwendungen
Power Supplys for medical Applications

ATX-USV
- Einsatz: Dental-medizinische Applikation
- P_{ges}: 450 W

ATX-USV
- Application: Dental Equipment
- P_{total}: 450 W

U_{A1}	12 V DC	I_{A1}	14 A
U_{A2}	12 V DC	I_{A2}	16 A
U_{A3}	5 V DC	I_{A3}	28 A
U_{A4}	3,3 V DC	I_{A4}	20 A
U_{A5}	12 V DC	I_{A5}	0,3 A
U_{A6}	5 V DC	I_{A6}	0,75 A



Netzgerät NT-GENESIS
- Einsatz: Dental-medizinische Applikation
- P_{ges}: 635 W

Power Supply NT-GENESIS
- Application: Dental Equipment
- P_{ges}: 635 W

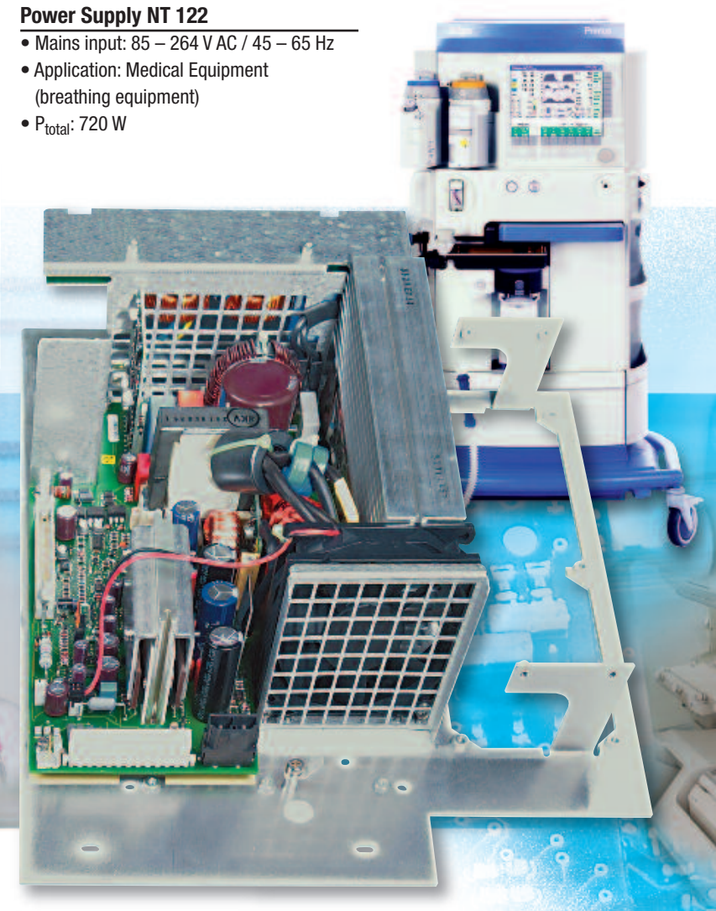
U_{A1}	35,8 V DC	I_{A1}	13,2 A
U_{A2}	12,4 V DC	I_{A2}	6,8 A
U_{A3}	35,8 V DC	I_{A3}	2,0 A

Maßgeschneiderte Lösungen
Tailor-made Solutions

Netzteil NT 122
- Netzeingang: 85 – 264 V AC / 45 – 65 Hz
- Einsatz: Medizinische Applikation (Beatmungstechnik)
- P_{ges}: 720 W

Power Supply NT 122
- Mains input: 85 – 264 V AC / 45 – 65 Hz
- Application: Medical Equipment (breathing equipment)
- P_{total}: 720 W

U_{A1}	20 ... 29 V	I_{A1}	0,01 A
U_{A2}	20 ... 29 V	I_{A2}	0,4 A
U_{A3}	20 ... 29 V	I_{A3}	20 A
U_{A4}	10,8 ... 12,6 V	I_{A4}	8 A
U_{A5}	10,5 ... 13,5 V	I_{A5}	0,5 A
U_{A6}	10,5 ... 13,5 V	I_{A6}	0,5 A
U_{A7}	10,5 ... 13,5 V	I_{A7}	0,5 A
U_{A8}	10,5 ... 13,5 V	I_{A8}	0,5 A

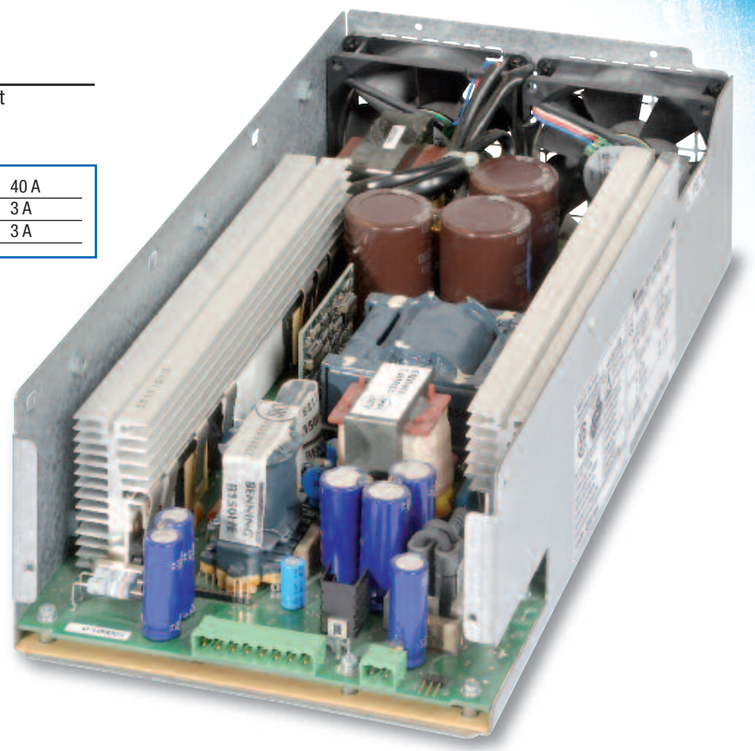


Netzgerät HLM NT S5
- Einsatz: Medizinische Applikation
- P_{ges}: 1215 W

Power Supply HLM NT S5
- Application: Medical Equipment
- P_{total}: 1215 W

U_{A1}	24,2 V DC	I_{A1}	40 A
U_{A2}	34 V DC	I_{A2}	3 A
U_{A3}	47,8 V DC	I_{A3}	3 A





Netzgeräte für höchste Sicherheit
Power Supplys disposed for highest security

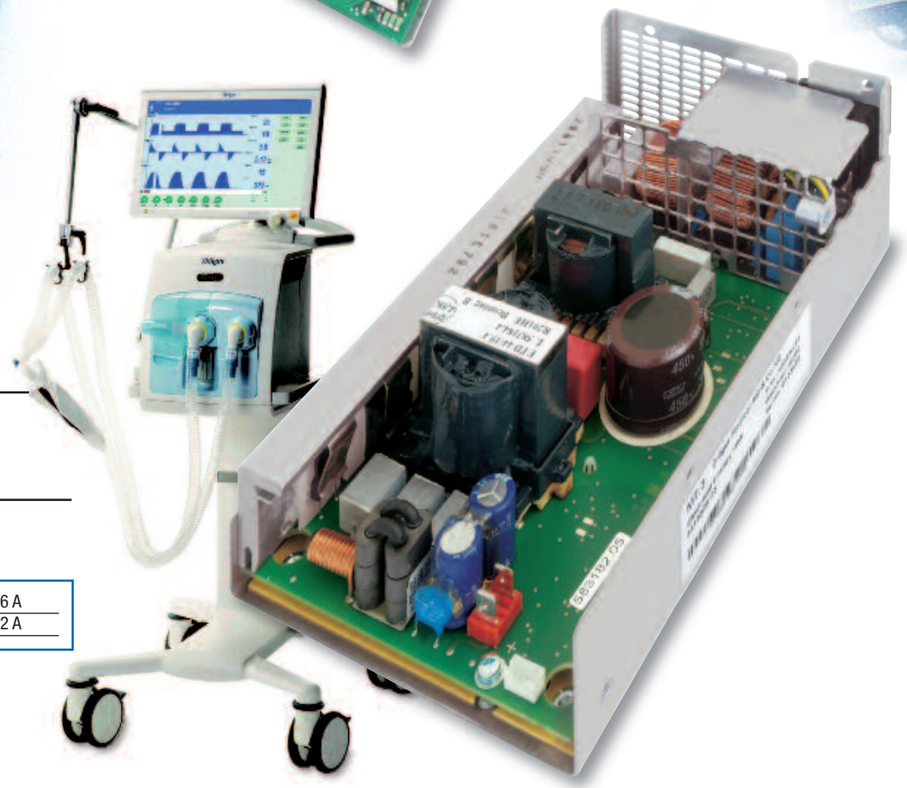
Netzgerät NT-Dialog

- Einsatz: Medizinische Applikation (Dialysetechnik)
- P_{ges}: 600 W

Power Supply NT-Dialog

- Application: Medical Equipment (haemodialysis technology)
- P_{total}: 600 W

U_{A1}	5,2 V DC	I_{A1}	0,8 A
U_{A2}	5,2 V DC	I_{A2}	3,8 A
U_{A3}	5,2 V DC	I_{A3}	3,0 A
U_{A4}	5,2 V DC	I_{A4}	1,1 A
U_{A5}	12 V DC	I_{A5}	2,5 A
U_{A6}	12 V DC	I_{A6}	3,8 A
U_{A7}	12 V DC	I_{A7}	0,85 A
U_{A8}	12 V DC	I_{A8}	0,4 A
U_{A9}	12 V DC	I_{A9}	0,6 A
U_{A10}	24 V DC	I_{A10}	8,1 A
U_{A11}	24 V DC	I_{A11}	2,5 A
U_{A12}	24 V DC	I_{A12}	1,5 A



Netzgerät M 7.3

- Einsatz: Medizinische Applikation
- P_{ges}: 250 W

Power Supply M 7.3

- Application: Medical Equipment
- P_{total}: 250 W

U_{A1}	20 – 29 V DC	I_{A1}	9,6 A
U_{A2}	0 – 24 V DC	I_{A2}	0,2 A

Kundenspezifische Stromversorgungen
Custom designed Power Supplies

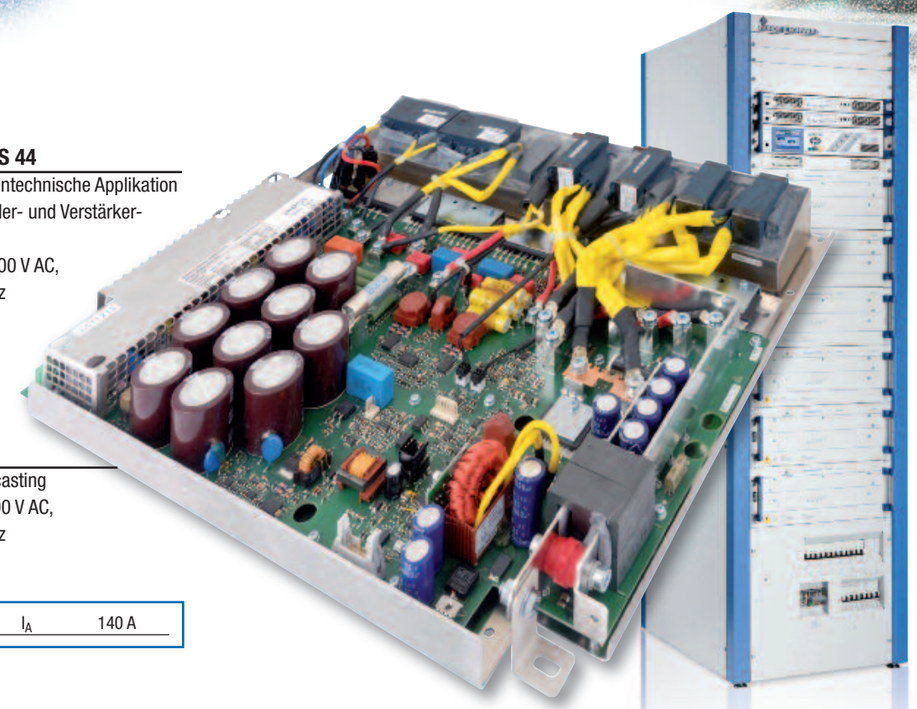
Netzgerät NT 123

- Einsatz: Medizinische Applikation (Beatmungstechnik)
- Netzeingang: 100 – 240 V AC / 50 Hz
- P_{ges}: 620 W

Power Supply NT 123

- Application: Medical Equipment (breathing equipment)
- Mains input: 100 – 240 V AC / 50 Hz
- P_{total}: 620 W

U_{A1}	20 – 29 V DC	I_{A1}	0,01 A
U_{A2}	20 – 29 V DC	I_{A2}	0,03 A
U_{A3}	20 – 29 V DC	I_{A3}	18 A
U_{A4}	12 V DC	I_{A4}	7,5 A
U_{A5}	24 V DC	I_{A5}	3,5 A
U_{A6}	48 V DC	I_{A6}	2,5 A
U_{A7}	5 V DC	I_{A7}	0,1 A
U_{A8}	10,5 - 13,5 V DC	I_{A8}	0,5 A
U_{A9}	10,5 - 13,5 V DC	I_{A9}	0,5 A



Netzgerät HERMES 44

- Einsatz: Nachrichtentechnische Applikation (Terrestrische Sender- und Verstärker-systeme)
- Netzeingang: 3 x 400 V AC, ± 20 %, 47 – 63 Hz
- P_{ges}: 4500 W

Power Supply HERMES 44

- Application: Broadcasting
- Mains input: 3 x 400 V AC, ± 20 %, 47 – 63 Hz
- P_{total}: 4500 W

U_A	32 V DC	I_A	140 A

Sicher und leistungsstark in jeder Situation
Safe and powerful in each and every situation

Netzteil
- Einsatz: Mikroskopische Applikation
- P_{ges}: 3500 W

Power Supply
- Application: Microscopes
- P_{total}: 3500 W



www.benning.de

BENNING in Deutschland – BENNING in Germany

Benning
Elektrotechnik und Elektronik
GmbH & Co. KG
Werk I
Münsterstr. 135-137
Werk II
Robert-Bosch-Str. 20
46397 BOCHOLT
Tel.: +49 (0) 28 71 / 93-0
Fax: +49 (0) 28 71 / 9 32 97
E-Mail: info@benning.de

Niederlassung Ost
Ludwig-Erhard-Ring 18a
15827 DAHLEWITZ
Tel.: +49 (0) 3 37 08 / 3 18 74
Fax: +49 (0) 3 37 08 / 3 18 76
E-Mail:
nl-dahlewitz@benning.de

Niederlassung Oldenburg
Südgeorgsfehner Str. 84
26689 VRESCHEN-BOKEL
Tel.: +49 (0) 44 89 / 94 01 04
Fax: +49 (0) 28 71 / 93 66 01
E-Mail:
nl-oldenburg@benning.de

Niederlassung Brüggen
Deichweg 64
41379 BRÜGGEN
Tel.: +49 (0) 21 63 / 50 09 94
Fax: +49 (0) 21 63 / 95 24 45
E-Mail:
nl-brueggen@benning.de

Niederlassung Remscheid
Westen 2a
42855 REMSCHEID
Tel.: +49 (0) 2 02 / 8 70 66 30
Fax: +49 (0) 2 02 / 8 70 66 39
E-Mail:
nl-remscheid@benning.de

Niederlassung Süd-Mitte
Ahornweg 4
63654 BÜDINGEN
Tel.: +49 (0) 60 42 / 41 99
Fax: +49 (0) 60 42 / 41 90
E-Mail:
nl-buedingen@benning.de

Niederlassung Süd
Bahnhofstr. 26
87749 HAWANGEN
Tel.: +49 (0) 83 32 / 93 63 63
Fax: +49 (0) 83 32 / 93 63 64
E-Mail:
nl-hawangen@benning.de

BENNING in Europa – BENNING in Europe

Belgien
Benning Belgium
Power Electronics
Z. 2 Essenestraat 16
1740 TERNAT
Tel.: +32 (0) 2 / 5 82 87 85
Fax: +32 (0) 2 / 5 82 87 69
E-Mail: info@benning.be

Frankreich
Benning
conversion d'énergie
43, avenue Winston Churchill
B.P. 418
27404 LOUVIERS CEDEX
Tel.: +33 (0) / 2 32 25 23 94
Fax: +33 (0) / 2 32 25 13 95
E-Mail: info@benning.fr

Großbritannien
Benning Power Electronics (UK)
Ltd. Oakley House
Hogwood Lane
Finchampstead
BERKSHIRE
RG 40 4QW
Tel.: +44 (0) 1 18 / 9 73 15 06 Fax:
+44 (0) 1 18 / 9 73 15 08
E-Mail: info@benninguk.com

Italien
Benning Conversione di Energia S.r.L
Via 2 Giugno 1946, 8/B
40033 CASALECCHIO DI RENO
(BO) Tel.: +39 0 51 / 75 88 00
Fax: +39 0 51 / 6 16 76 55
E-Mail: info@benningitalia.com

Kroatien
Benning Zagreb d.o.o.
Trnjanska 61
10000 ZAGREB
Tel.: +385 (0) 1 / 6 31 22 80
Fax: +385 (0) 1 / 6 31 22 89
E-Mail: info@benning.hr

Niederlande
Benning NL
Power Electronics
Peppelkade 42
3992 AK HOUTEN
Tel.: +31 (0) 30 / 6 34 60 10
Fax: +31 (0) 30 / 6 34 60 20
E-Mail: info@benning.nl

Österreich
Benning GmbH
Elektrotechnik und Elektronik
Eduard-Klinger-Str. 9
3423 ST. ANDRÄ-WÖRDERN
Tel.: +43 (0) 22 42 / 3 24 16-0
Fax: +43 (0) 22 42 / 3 24 23
E-Mail: info@benning.at

Polen
Benning Power Electronics Sp. z o.o.
Korczunkowa 30
05-503 GLOSKÓW
Tel.: +48 (0) 22 / 7 57 84 53
Fax: +48 (0) 22 / 7 57 84 52
E-Mail: biuro@benning.biz

Schweden
Benning Sweden AB
Box 990, Hovslagarev. 3B
19129 SOLLENTUNA
Tel.: +46 (0) 8 / 6 23 95 00
Fax: +46 (0) 8 / 96 97 72
E-Mail: power@benning.se

Schweiz
Benning Power Electronics GmbH
Industriestrasse 6
8305 DIETLIKON
Tel.: +41 (0) 44 / 8 05 75 75
Fax: +41 (0) 44 / 8 05 75 80
E-Mail: info@benning.ch

Serbien
Benning Power Electronics doo
Srbija
Kornelija Stankovića 19
11000 BEOGRAD
Tel.: +381 (0) 11 / 3 44 20 73
Fax: +381 (0) 11 / 3 44 20 73
E-Mail: info@benning.co.rs

Slowakei
Benning Slovensko, s.r.o.
Kukuričná 17
83103 BRATISLAVA
Tel.: +421 (0) 2 / 44 45 99 42
Fax: +421 (0) 2 / 44 45 50 05
E-Mail: benning@benning.sk

Spanien
Benning
Conversión de Energía S.A.
C/Pico de Santa Catalina 2
Pol. Ind. Los Linares
28970 HUMANES, MADRID
Tel.: +34 91 / 6 04 81 10
Fax: +34 91 / 6 04 84 02
E-Mail: benning@benning.es

Tschechische Republik
Benning CR, s.r.o.
Zahradní ul. 894
293 06 KOSMONOSY
(Mladá Boleslav)
Tel.: +420 / 3 26 72 10 03
Fax: +420 / 3 26 72 25 33
E-Mail: odbyt@benning.cz

Türkei
Benning GmbH Turkey Liaison Office
19 Mayıs Mah. Kürkçü Sokak No:16/A
34736 Kozyatağı
Kadıköy / ISTANBUL
Tel.: +90 (0) 2 16 / 4 45 71 46
Fax: +90 (0) 2 16 / 4 45 71 47
E-Mail: b.dinler@benning.com.tr

Ukraine
Benning Power Electronics
3 Sim'yi Sosninykh str.
03148 KYIV
Tel.: +380 (0) 44 / 5 01 40 45
Fax: +380 (0) 44 / 2 73 57 49
E-Mail: info@benning.ua

Ungarn
Benning Kft.
Power Electronics
Rákóczi út 145
2541 LÁBATLAN
Tel.: +36 (0) 33 / 50 76 00
Fax: +36 (0) 33 / 50 76 01
E-Mail: benning@vnet.hu

BENNING

784307.12 D/GB 04/2014 paus Design & Medien, Bocholt Technische Änderungen vorbehalten. Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier. Subject to alterations. Printed on chlorine free paper.