

### RPS Endurance System

Solutions for solar energy

Lösungen für die Solarenergie



# Power, control and green solutions



## RPS Endurance.

Bonfiglioli expands its product offering with the introduction of the new monolithic RPS Endurance inverter series, featuring cutting-edge design that maximizes performance, uptime and ease of handling even in the toughest conditions.

With an individual power rating of 500 kW in a record footprint, the RPS Endurance is a robust, compact powerhouse.

The intelligent two-stage encapsulation design maximizes uptime through a full IP54 ambient protection rating of active components, while the wide operating temperature range and a best-in-class 15 % overload capacity at low-temperature conditions guarantee excellent productivity.

Thanks to advanced air cooling technology, the inverter design ensures outstanding reliability and serviceability.

With numerous self-protection functions and grid management options, the RPS Endurance is built to satisfy your power control requirements in the fast-developing global PV market.

### Main features

- 500 kWac rated power at 50°C ambient temperature
- Excellent 15 % overload capacity at reduced ambient temperature
- Indoor-rated with full IP54 ambient protection of active components including power electronics, controls and sensors
- High reliability and easy serviceability through robust air cooling design
- Very compact dimensions allow for easy transportation and installation
- BDEW grid management certification

Bonfiglioli erweitert sein Produktangebot mit Einführung der neuen monolithischen RPS Endurance-Wechselrichterreihe, die über ein hochmodernes Konzept verfügt, das selbst unter härtesten Bedingungen für maximale Leistungsfähigkeit, Betriebszeit und Bedienerfreundlichkeit sorgt. Der RPS Endurance ist ein robustes, kompaktes Kraftpaket mit einer Einzelnennleistung von 500 kW bei nur minimaler Stellfläche.

Das intelligente zweistufige Kapselungskonzept gewährleistet dank Schutzklasse IP54 für aktive Komponenten eine maximale Nutzungsdauer, während der breite Betriebstemperaturbereich sowie eine in dieser Klasse einmalige Überlastkapazität von 15% bei niedrigen Temperaturbedingungen eine hervorragende Produktivität sicherstellen.

Dank fortschrittlicher Luftkühlungstechnologie bietet das Wechselrichterkonzept herausragende Zuverlässigkeit und Funktionstüchtigkeit. Mit seinen zahlreichen Selbstschutzfunktionen und Netzmanagementoptionen ist der RPS Endurance die ideale Lösung für Ihre Leistungsregelungsanforderungen auf einem sich schnell entwickelnden globalen PV-Markt.

Dank fortschrittlicher Luftkühlungstechnologie bietet das Wechselrichterkonzept herausragende Zuverlässigkeit und Funktionstüchtigkeit.

Mit seinen zahlreichen Selbstschutzfunktionen und Netzmanagementoptionen ist der RPS Endurance die ideale Lösung für Ihre Leistungsregelungsanforderungen auf einem sich schnell entwickelnden globalen PV-Markt.

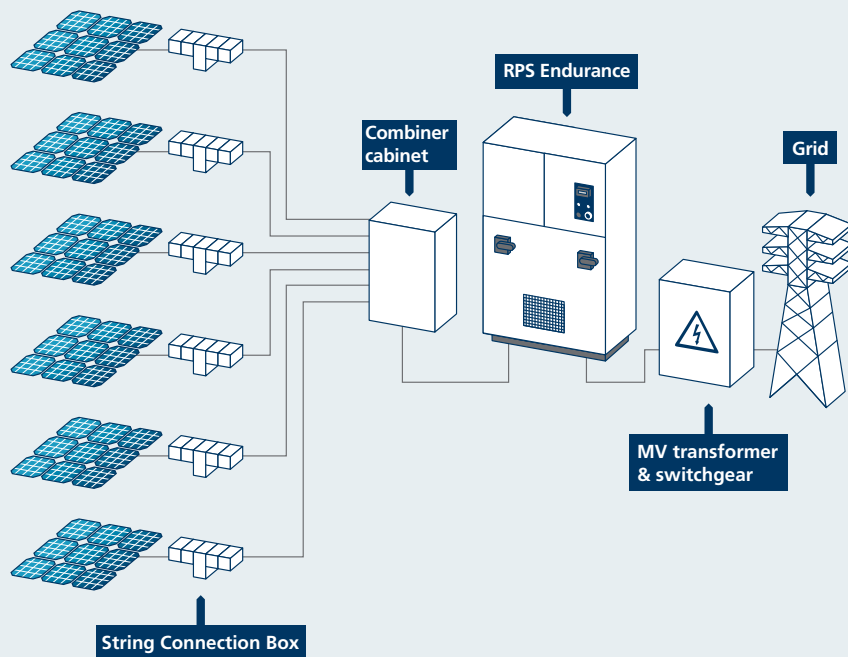
Die RPS Endurance ist die ideale Lösung für Ihre Leistungsregelungsanforderungen auf einem sich schnell entwickelnden globalen PV-Markt.

### Hauptmerkmale

- 500 kWac Nennleistung bei 50°C Umgebungstemperatur
- Ausgezeichnete 15% Überlastkapazität bei niedriger Umgebungstemperatur
- Geeignet für Innenanwendungen dank IP54-Schutzklasse für aktive Komponenten, einschl. Leistungselektronik, Steuerungen und Sensoren
- Hohe Zuverlässigkeit und leichte Bedienbarkeit dank robustem Luftkühlungskonzept
- Äußerst kompakte Abmessungen erleichtern Transport und Installation
- BDEW-Netzmanagement-Zertifizierung



**Integration of RPS Endurance inverters with the PV plant.**  
Integration von RPS Endurance-Wechselrichtern in die PV-Anlage.



Courtesy of SunEdison  
Mit der freundlichen  
Genehmigung  
von SunEdison

# Every kilowatt-hour counts: extra-wide operating range for maximum energy yield. Jede Kilowattstunde zählt: Besonders breiter Einsatzbereich für maximalen Energieertrag.

*SunEdison  
Solar Park in Bulgaria:  
60 MW - Bonfiglioli  
Inverters.*

*SunEdison  
Anlagen für Bodeninstallation  
in Bulgarien:  
60 MW - Bonfiglioli-  
Frequenzumrichter.*

While RPS Endurance inverters feature a state-of-art power efficiency of up to 98.6 %, they are also designed for an extraordinary wide power operating range that can make the difference in maximizing power generation:

### Up to 15% permanent overload capability at reduced ambient temperatures

RPS Endurance inverters reliably operate at their rated power at ambient temperatures up to 50°C. If lower ambient temperatures allow it, the inverter power output is automatically increased by up to 15 %. This means that an RPS ND 0500 unit with a rated power of 500 kW will actually generate an impressive 575 kW at 25°C ambient, and even so at 35°C ambient if the MPP voltage is maintained below 700 V as shown in the figure below.

### Full power even down to low input voltages

Many inverters do not supply rated power over their entire specified MPP voltage range. RPS Endurance inverters are designed to supply rated power even at minimum input voltages (550 V), which can be very helpful to increase production in PV plants with high dc-to-ac power ratios.

Die RPS Endurance-Wechselrichter bieten nicht nur einen überragenden Wirkungsgrad von bis zu 98,6%, sondern sind auch für einen außergewöhnlich breiten Einsatzbereich konzipiert, was ausschlaggebend sein kann, wenn es um maximale Energieerzeugung geht:

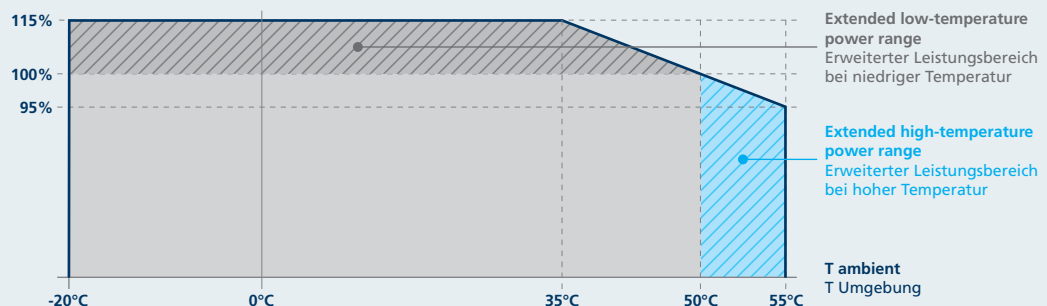
### Die RPS Endurance-Wechselrichter gewährleisten zuverlässigen

Betrieb mit Nennleistung bei Umgebungstemperaturen bis zu 50°C sowie eine dauerhafte Überlastbarkeit von bis zu 15% bei niedrigen Umgebungstemperaturen. Sofern die geringeren Temperaturen dies zulassen, wird die Ausgangsleistung des Wechselrichters automatisch um bis zu 15% erhöht. Das bedeutet, dass ein RPS ND 0500 mit einer Nennleistung von 500 kW bei 25°C Umgebungstemperatur tatsächlich eindrucksvolle 575 kW leistet, und dies auch noch bei 35°C Umgebungstemperatur, wenn die MPP-Spannung unter 700 V gehalten wird (siehe Grafik unten).

### Volle Leistung selbst bei niedrigen Eingangsspannungen

Viele Wechselrichter können die Nennleistung nicht über den gesamten angegebenen MPP-Spannungsbereich bereitstellen. RPS Endurance-Wechselrichter sind so konzipiert, dass sie die Nennleistung auch bei minimaler Eingangsspannung (550 V) liefern. Dies kann sehr hilfreich sein, um die Produktion in PV-Anlagen mit einem hohen DC-AC-Leistungsverhältnis zu steigern.

**RPS Endurance power-temperature operating range.**  
RPS Endurance Leistung/Temperatur-Einsatzbereich.



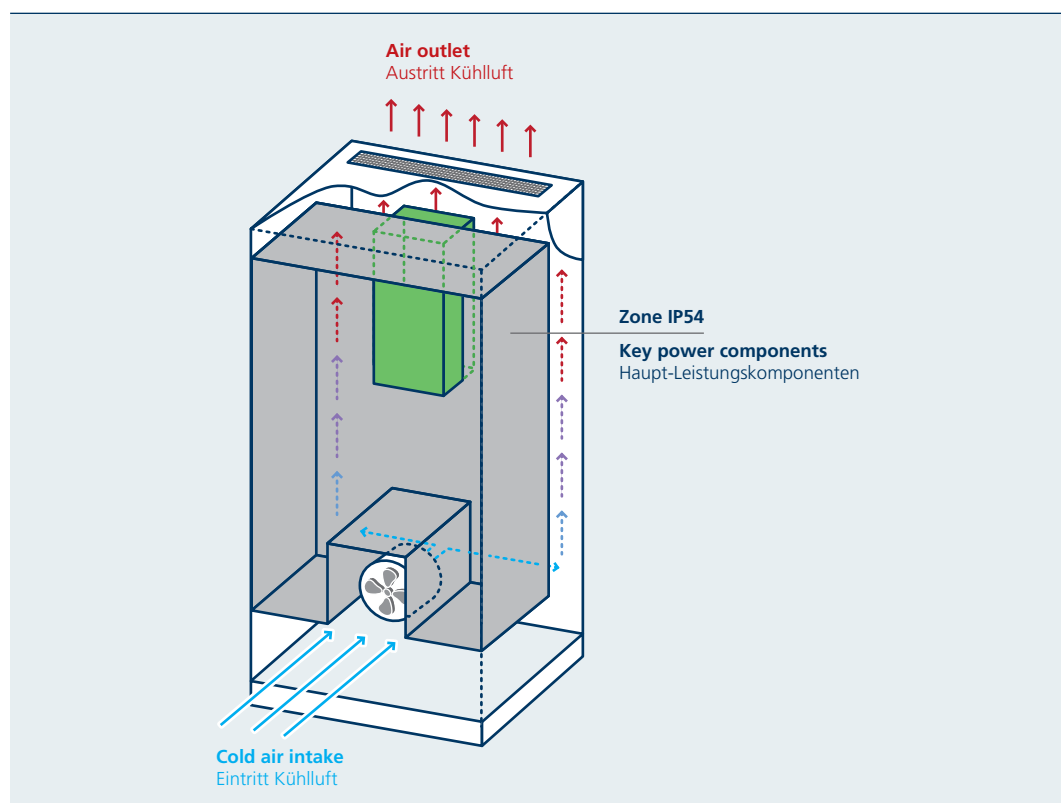
at  $V_{mpp}$  between 550 V and 700 V  
bei  $V_{mpp}$  zwischen 550 V und 700 V



## Innovative two-stage ambient protection system and cooling concept. Innovatives zweistufiges Umweltschutzsystem und Kühlkonzept.

The Two-stage Ambient Protection System and Cooling Concept isolates critical components from dust and pollution through a full IP54 protection regime and an intelligent airflow design. This allows the installation in harsh environments with minimum effort, especially where cooling air is polluted.

Das zweistufige Umweltschutzsystem und Kühlkonzept schützt kritische Komponenten durch umfassende Schutzmaßnahmen gemäß IP54 sowie ein intelligentes Luftleitsystem vor Staub und Verschmutzung. Dies ermöglicht die Installation mit minimalem Aufwand selbst in rauer Umgebung, insbesondere bei verschmutzter Kühlluft.







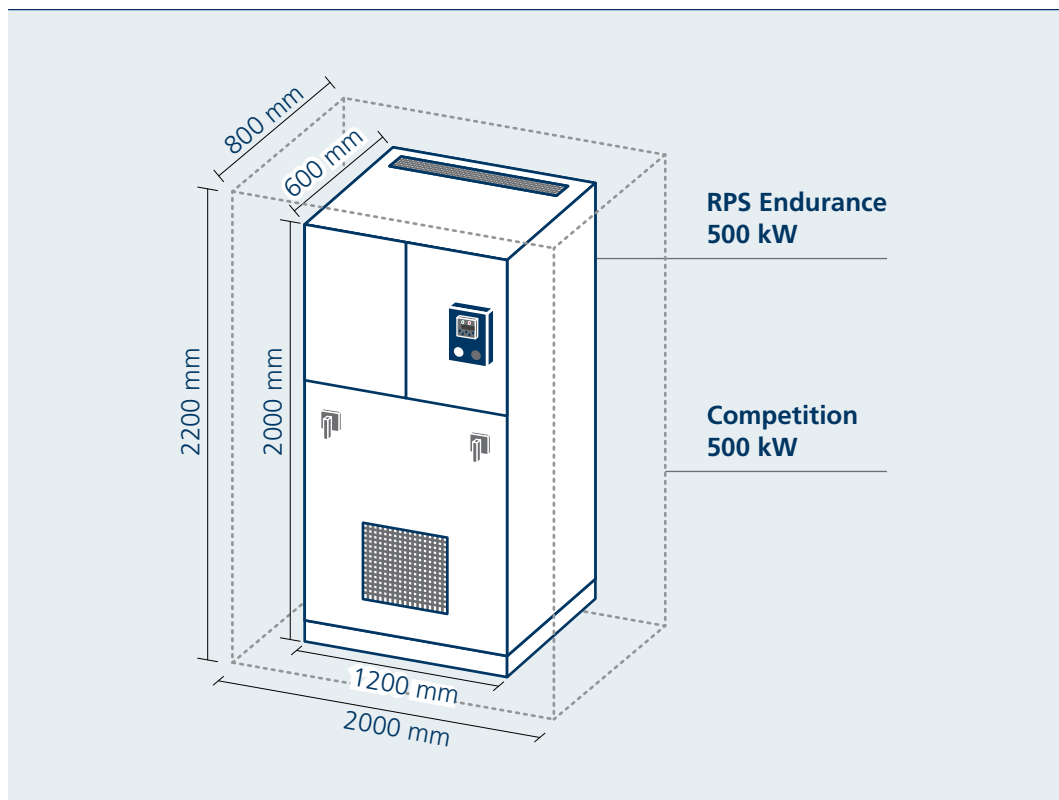
## Industry leading compact footprint. Unerreicht kompakte Stellfläche.

The innovative cooling concept allows more components to be placed in a smaller area. This increases the power density and decreases the required installation space and footprint, resulting in cost savings regarding packaging, shipping, transportation, and installation.

The cooling concept is coupled with an intelligent cabinet layout that allows easy access to all critical components from a single access panel making maintenance a breeze.

Dank des innovativen Kühlkonzepts können mehr Komponenten auf kleinerem Raum untergebracht werden. Dies erhöht die Leistungsdichte und verringert den Platzbedarf für die Installation, was wiederum Kosteneinsparungen bei Verpackung, Versand, Transport und Montage bedeutet.

Das Kühlkonzept ist mit einer intelligenten Gehäusekonstruktion gekoppelt, die über eine einzelne Revisionsklappe problemlos Zugang zu allen wichtigen Komponenten verschafft und Wartungsarbeiten so erheblich erleichtert.



# Comprehensive functional safety features. Umfassende funktionale Sicherheitsmaßnahmen.

Operating and commissioning conditions for photovoltaic inverters can be demanding. In addition to its robust design, the RPS Endurance provides a comprehensive set of functional safety features.

## **AC and DC-side polarity reversal and mis-wiring protection**

There are times when people simply make mistakes. With the built in protection functions, personnel and equipment are protected in cases of mis-wiring at the ac and dc power terminals and clear indications help to quickly identify and correct errors.

## **Auxiliary power interruption immunity**

If for whatever reason the auxiliary power supply is interrupted, the built in protection features of the inverter will safely protect itself and your investment. With the optional integrated UPS, inverters will operate through all temporary supply-side disturbances smoothly without loss of production.

## **Under- and overvoltage ride-through capability**

Unstable grids plague the world we live in. This is why the RPS Endurance with its advanced grid management system will automatically determine the right action in case of grid events and keep production up and running whenever possible.

## **Active thermal cycling mitigation**

A dedicated control algorithm keeps operating temperatures of key components inside the inverter in a narrow range, mitigating thermal cycles that are a main source of fatigue and thereby maximizing the service life of the equipment.

## **Full circuit breaker protection**

No compromise: quality circuit breakers safely isolate the inverter automatically or through remote command in the presence of rare abnormal conditions, protecting the equipment until maintenance intervention.

Die Inbetriebnahme- und Einsatzbedingungen für PV-Wechselrichter können sehr anspruchsvoll sein. Neben seiner robusten Bauweise bietet der RPS Endurance eine umfassende Reihe funktionaler Sicherheitsmaßnahmen.

## **AC/DC-Verpolungs- und Fehlverkabelungsschutz**

Menschen machen manchmal einfach Fehler. Integrierte Sicherungsfunktionen sorgen dafür, dass Personal und Ausrüstung im Fall einer Fehlverkabelung an den Wechsel- und Gleichspannungsklemmen geschützt sind. Zudem sorgen klare Hinweise dafür, dass Fehler rasch erkannt und korrigiert werden.

## **Störfestigkeit der Hilfsspannungsversorgung**

Sollte die Hilfsspannungsversorgung aus irgendeinem Grund ausfallen, gewährleisten die integrierten Sicherungsfunktionen den Schutz des Wechselrichters und Ihrer Investition. Die optionale integrierte USV hält den Betrieb der Wechselrichter bei einem vorübergehenden Versorgungsausfall zuverlässig und ohne Produktionsverluste aufrecht.

## **Netzstützungsleistung bei Über- oder Unterspannung**

Unsere Welt leidet unter instabilen Netzen. Deshalb ermittelt der RPS Endurance mit seinem fortschrittlichen Netzmanagementsystem automatisch, welche Maßnahme bei Netzstörungen die richtige ist, um Produktionsprozesse möglichst aufrechtzuerhalten.

## **Aktive Temperaturwechselabschwächung**

Ein spezieller Regelalgorithmus hält die Betriebstemperatur kritischer Komponenten im Inneren des Wechselrichters stets in einem engen Toleranzbereich. Dies verringert Temperaturwechselbeanspruchungen, die Hauptursache von Materialermüdung, und sorgt für eine maximale Anlagennutzungsdauer.

## **Vollständige Trennschalterabsicherung**

Keine Kompromisse: Hochwertige Leistungsschalter sorgen dafür, dass der Wechselrichter beim Auftreten ungewöhnlicher Bedingungen automatisch oder per Fernbefehl abgetrennt wird, und gewährleisten so den Schutz der Anlage, bis Korrekturmaßnahmen ergriffen werden.

## RPS ND

0500

## Input Ratings / DC-Eingangsseite

Recommended PV generator power Empfohlene Generator-Anschlussleistung	kWp	650
Max. input current / Max. Eingangsstrom	A	1062
Max. input voltage / Max. Eingangsspannung	V	1000
MPPT range / MPPT-Bereich	V	550 ... 875
Number of MPP trackers / Anzahl MPP-Tracker	-	1

## Output Ratings / AC-Ausgangsseite

Mains voltage / Netzspannung	V	360 (IT-grid) / 360 (IT-Netz)
Mains frequency / Netzfrequenz	Hz	50 / 60
Rated Power / Bemessungsleistung	kVA	500
Max. / nom. power at $T_a \leq 25^\circ\text{C}$ Max. / Nennleistung bei $T_a \leq 25^\circ\text{C}$	kVA	575
Rated current / Bemessungsstrom	A	802
Max. / nom. current / Max. / Nennstrom	A	922
Power factor range / Leistungsfaktorbereich	-	controllable 0.8i ... 0.8c (nominal > 0.99 at rated power) regelbar 0,8i ... 0,8c (nominal > 0,99 bei Nennleistung)
Current harmonic distortion Stromverzerrung	%	< 3 at rated power / <3 bei Nennleistung
Auxiliary power supply / Steuerspannung	%	230 V, external, TN-S-grid / 230 V, extern, TN-S-Netz

## Efficiency / Wirkungsgrad

Maximum efficiency / Max. Wirkungsgrad	%	98.6
European efficiency / Europ. Wirkungsgrad	%	98.4
Standby power consumption Standby-Verbrauch	W	< 25

## Mechanical Data / Mechanische Daten

Dimensions (WxHxD) / Abmessungen (BxHxT)	mm	1216 x 2120 x 608
Weight (approx.) / Gewicht (ca.)	kg	885

## Ambient Specifications / Umgebungsbedingungen

Protection class / Schutzart	-	Indoor rated (Power electronics, switchgear, controls: IP54) Innenanwendungen (Leistungselektronik, Schaltanlage, Steuerungen: IP54)
Ambient operating temperature range Umgebungstemperatur-Betriebsbereich	$^\circ\text{C}$	-10 ... +55*
Rel. humidity / Rel. Luftfeuchtigkeit	%	0 ... 95 (non-condensing) / 0 ... 95 (nicht kondensierend)
Max. altitude / Max. Aufstellhöhe	m	4000 (derating above 1000 m) / 4000 (Derating über 1000 m)
Req. air flow rate / Kühlluftbedarf	$\text{m}^3/\text{h}$	3200
Environm. conditions acc. to EN 60721-3-3 Umweltbedingungen nach EN 60721-3-3	-	3K3, 3B1, 3C1, 3S2, 3M1 (unless deviating specifications provided) 3K3, 3B1, 3C1, 3S2, 3M1 (falls keine abweichenden Angaben spezifiziert)

## Protection and Monitoring / Schutz und Überwachung

Overvoltage protection / Überspannungsschutz	-	EN Type 2, IEC Class II on mains and generator side EN Type 2, IEC Klasse II netz- und generatorseitig
Grid monitoring / Netzüberwachung	-	Adjustable voltage and frequency range / Spannungs- und Frequenzbereich einstellbar
PV generator connection / Anschluss PV-Generator	-	Insulation monitoring, polarity reversal protection, dc circuit breaker Isolationsüberwachung, Verpolungsschutz, DC-Trennschalter

## Interfaces / Schnittstellen

Communication interface Kommunikationsschnittstellen	-	RS-485 (ModBus® or proprietary), Options: CAN, Profibus® RS-485 (ModBus® o brevettato), Opzioni: CAN, Profibus®
---	---	--

## Standards and Certifications / Normen und Zertifizierungen

Safety / Sicherheit	-	2006/95/EC, IEC 62109-1, IEC 62109-2
Electromagnetic compatibility Elektromagnetische Verträglichkeit	-	2004/108/EC, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12
Grid management / Netzmanagement	-	BDEW (CEI 0-16, P.O. 12.3, Arrête du 23 Avril 2008 in preparazione) BDEW (CEI 0-16, P.O. 12.3, Verordnung vom 23. April 2008 in Vorbereitung)

\* -10°C...+50°C at rated power for  $V_{dc} < 700\text{ V}$ , lower minimum temperatures on request  
\* -10°C ... +50°C bei Nennleistung für  $U_{dc} < 700\text{ V}$ , geringere Mindest-Temperaturen auf Anfrage

**Designation RPS Endurance / Modellbezeichnung RPS Endurance**

<b>RPS ND</b>	<b>0500</b>	<b>DE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
---------------	-------------	-----------	----------	----------	----------	----------

**DC-Input**

**Single inverter module / Einzel-Wechselrichtermodul**

**0** 1 unfused input (busbar with 6 terminals) per pole;  
Isolation monitoring  
1 nicht abgesicherter Eingang (Sammelschiene mit 6 Anschlüssen)  
pro Pol; Isolationsüberwachung

**Single inverter module with DC-Distribution cabinet**  
Einzel-Wechselrichtermodul mit DC-Verteilerschrank

**A** Floating PV generator, Isolation monitoring 6 fused inputs per pole  
Potenzialfreier PV-Generator, Isolationsüberwachung,  
6 abgesicherte Eingänge pro Pol

**B** Negative pole grounded, earth-fault monitoring 6 inputs per pole,  
positive pole inputs fuse-covered  
Negativer Pol geerdet, Erdschlussüberwachung, 6 Eingänge pro Pol,  
positiver Pol Eingänge abgesichert

**C** Positive pole grounded, earth-fault monitoring 6 inputs per pole,  
negative pole inputs fuse-covered  
Positiver Pol geerdet, Erdschlussüberwachung, 6 Eingänge pro Pol,  
negativer Pol Eingänge abgesichert

**Country Selection\* / Länderwahl\***

<b>DE</b> Germany / Deutschland	<b>IN</b> India / Indien
<b>IT</b> Italy / Italien	<b>ES</b> Spain / Spanien
<b>PL</b> Poland / Polen	<b>CL</b> Chile / Chile
<b>CN</b> China / China	<b>MY</b> Malaysia / Malaysia
<b>FR</b> France / Frankreich	<b>BL</b> Bulgaria / Bulgarien
<b>ZA</b> South Africa / Südafrika	<b>RO</b> Romania / Rumänien

**DC-Input Power (PV-Generator Power) / AC-Nennausgangsleistung**

**XX kWp, Uac = 360 V**  
**0500** 500 kWac, 1 IM

IM = Inverter Modules

**Renewable Power System Product Family**  
Produktreihe Solar-Wechselrichter

**Additional Options / Zusätzliche Optionen**

AC-Output AC-Ausgang	Aux. Power Supply Hilfsspannung	Control Package Steuerpaket	Temperatur Range Temperaturb.
AC circuit breaker (standard) AC-Trennschalter (Standard)	ext. power supply 230 V (standard) externe Spannungsversorgung 230 V	standard control Standard-Steuerung	standard
	ext. power supply + integrated UPS externe Spannungsversorgung 230 V, USV integriert		low-temp option -20°C Niedertemp.-Option -20°C
	int. power supply + integrated UPS interne Spannungsversorgung 230 V, USV integriert		

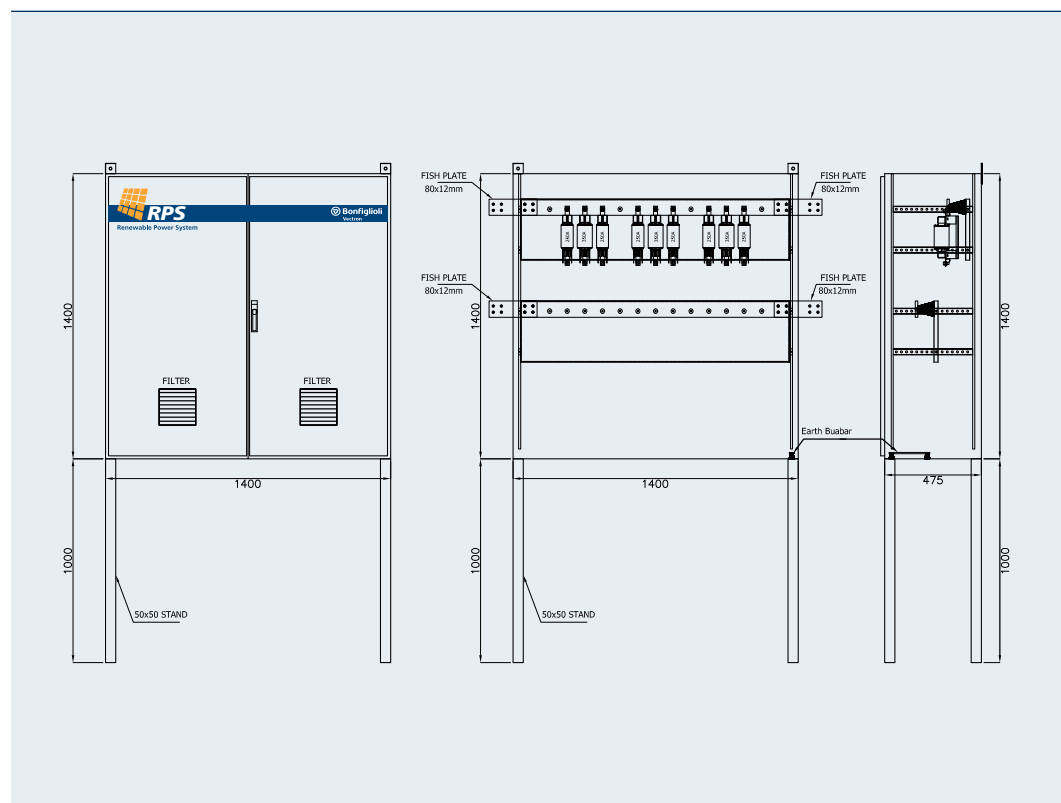
## DC distribution cabinets for RPS ND. DC-Verteilerschränke für RPS ND.

The RPS Combiner Cabinet program offers great connectability for Bonfiglioli RPS Endurance inverters to your PV generator. Design and manufacturing of all combiner cabinets are carried out in accordance with Bonfiglioli's strict quality criteria, guaranteed through a comprehensive warranty program.

- Perfect fit between PV plants and Bonfiglioli RPS Endurance inverters
- 6 fused inputs (NH3) / 3 fused outputs (NH3)
- Up to three cabinets can be docked together for power scaling
- For indoor floor or wall-mounting
- Grounded (pos./neg.) or floating array configurations

Das RPS Combiner Cabinet-Programm bietet umfassende Möglichkeiten für den Anschluss von Bonfiglioli RPS Endurance-Wechselrichtern an Ihren PV-Generator. Konzeption und Konstruktion aller Verbindungsschränke unterliegen den strengen Qualitätskriterien von Bonfiglioli, abgesichert durch ein umfassendes Garantieprogramm.

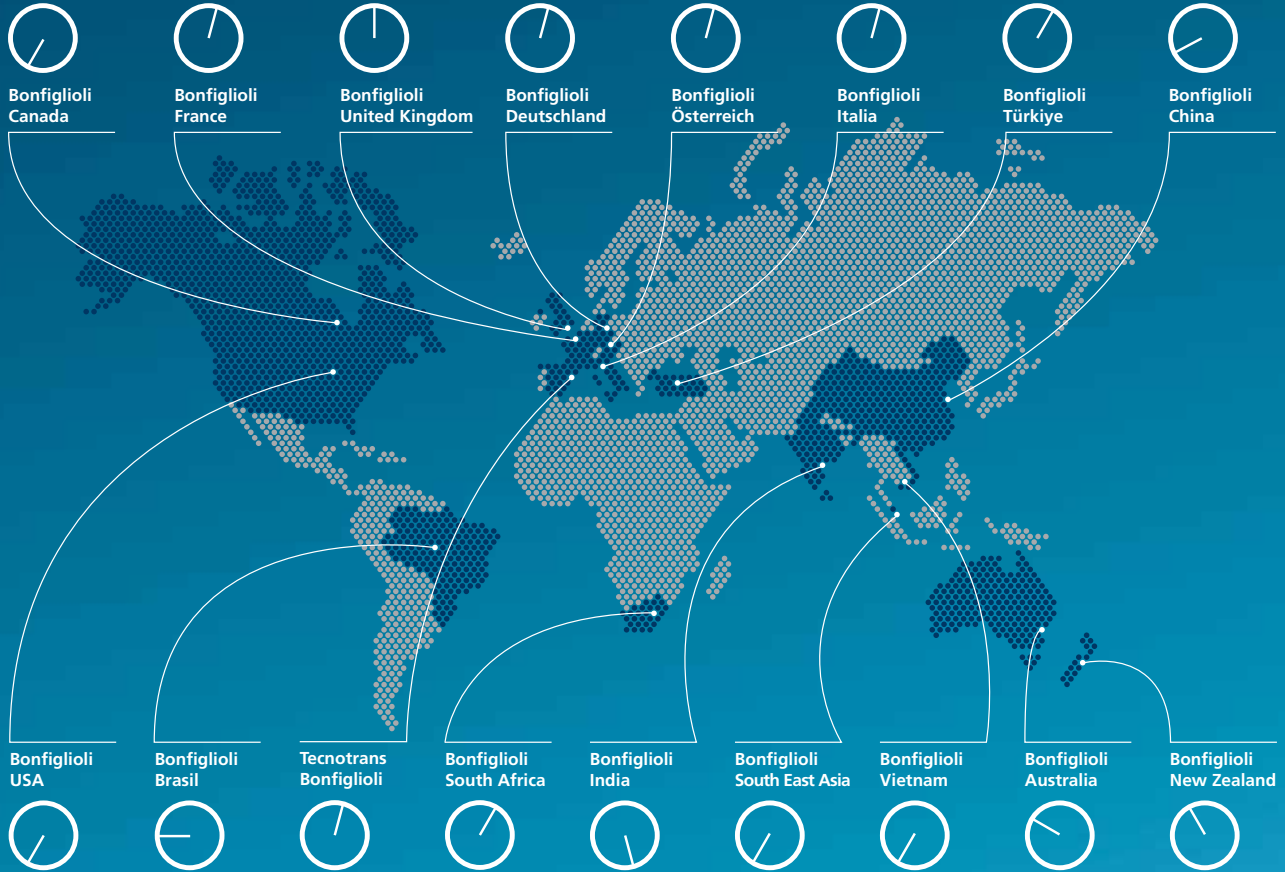
- Perfekte Verbindung zwischen PV-Anlagen und Bonfiglioli RPS Endurance-Wechselrichtern
- 6 abgesicherte Eingänge (NH3) / 3 abgesicherte Ausgänge (NH3)
- Zur Leistungskalierung können bis zu drei Schränke miteinander verbunden werden
- Zur Boden- oder Wandmontage im Innenbereich
- Geerdete (pos./neg.) oder potenzialfreie Array-Konfigurationen



# Branches and facilities

## Filialen und Werke

### Our branches / Unsere Filialen



### Bonfiglioli Photovoltaic



# Bonfiglioli worldwide network.

## Das weltweite Netzwerk von Bonfiglioli.

### **Bonfiglioli Australia**

2, Cox Place Glendenning NSW 2761  
Locked Bag 1000 Plumpton NSW 2761  
Tel. (+ 61) 2 8811 8000 - Fax (+ 61) 2 9675 6605  
www.bonfiglioli.com.au - sales@bonfiglioli.com.au

### **Bonfiglioli Brasil**

Travessa Cláudio Armando 171  
Bloco 3 - CEP 09861-730 - Bairro Assunção  
São Bernardo do Campo - São Paulo  
Tel. (+55) 11 4344 2323 - Fax (+55) 11 4344 2322  
www.bonfigliolidobrasil.com.br  
bonfigliolidobrasil@bonfiglioli.com

### **Bonfiglioli Canada**

2-7941 Jane Street - Concord, Ontario L4K 4L6  
Tel. (+1) 905 7384466 - Fax (+1) 905 7389833  
www.bonfigliolicanada.com  
sales@bonfigliolicanada.com

### **Bonfiglioli China**

Unit D, 8th Floor, Building D, BenQ Plaza, No.207  
Songhong Road, Shanghai 200335  
Tel. (+86) 21 60391118 - Fax (+86) 59702957  
www.bonfiglioli.cn - bdssales@bonfiglioli.com

### **Bonfiglioli Deutschland**

**Industrial, Mobile, Wind**  
Sperberweg 12 - 41468 Neuss  
Tel. +49 (0) 2131 2988 0 - Fax +49 (0) 2131 2988 100  
www.bonfiglioli.de - info@bonfiglioli.de  
**Industrial, Photovoltaic**  
Europark Fichtenhain B6 - 47807 Krefeld  
Tel. +49 (0) 2151 8396 0 - Fax +49 (0) 2151 8396 999  
info@vectron.net

### **Bonfiglioli España**

**Industrial, Mobile, Wind**  
Tecnotrans Bonfiglioli S.A.  
Pol. Ind. Zona Franca sector C, calle F, n°6  
08040 Barcelona  
Tel. (+34) 93 4478400 - Fax (+34) 93 3360402  
www.tecnotrans.com - tecnotrans.info@bonfiglioli.com  
**Photovoltaic**  
Bonfiglioli Renewable Power Conversion Spain, SL  
Ribera del Loira, 46 - Edificio 2 - 28042 Madrid  
Tel. (+34) 91 5030125 - Fax (+34) 91 5030099  
pvspain@bonfiglioli.com

### **Bonfiglioli France**

14 Rue Eugène Pottier  
Zone Industrielle de Moimont II - 95670 Marly la Ville  
Tel. (+33) 1 34474510 - Fax (+33) 1 34688800  
www.bonfiglioli.fr - fr01.btf@bonfiglioli.com

### **Bonfiglioli India**

**Industrial**  
Bonfiglioli Transmission PVT Ltd.  
Survey No. 528, Perambakkam High Road  
Mannur Village - Sriperumbudur Taluk 602105  
www.bonfiglioli.in - info@bonfiglioli.com  
**Mobile, Wind**  
Bonfiglioli Transmission PVT Ltd.  
PLOT AC7-AC11 Sidco Industrial Estate  
Thirumudivakkam - Chennai 600 044  
Tel. +91(0) 44 24781035 - 24781036 - 24781037  
Fax +91(0) 44 24780091 - 24781904  
www.bonfiglioli.in - bonfig@vsnl.com  
**Photovoltaic**  
Bonfiglioli Renewable Power Conversion India (P) Ltd  
No. 543, 14th Cross, 4th Phase,  
Peenya Industrial Area, Bangalore - 560 058  
Tel. +91 80 2836 1014/15 - Fax +91 80 2836 1016  
www.bonfiglioli.in - brpci@bonfiglioli.com

### **Bonfiglioli Italia**

**Industrial**  
Via Sandro Pertini lotto 7b - 20080 Carpiano (Milano)  
Tel. (+39) 02 985081 - Fax (+39) 02 985085817  
www.bonfiglioli.it  
customerservice.italia@bonfiglioli.it  
**Industrial**  
Via F. Zeni 8 - 38068 Rovereto (Trento)  
Tel. (+39) 0464 443435/36 - Fax (+39) 0464 443439  
www.bonfiglioli.it  
bmrorders@bonfiglioli.com

### **Bonfiglioli New Zealand**

88 Hastie Avenue, Mangere Bridge, Auckland  
2022, New Zealand - PO Box 11795, Ellerslie  
Tel. (+64) 09 634 6441 - Fax (+64) 09 634 6445  
www.bonfiglioli.co.nz  
npollington@bonfiglioli.com.au

### **Bonfiglioli Österreich**

Molkereistr 4 - A-2700 Wiener Neustadt  
Tel. (+43) 02622 22400 - Fax (+43) 02622 22386  
www.bonfiglioli.at - info@bonfiglioli.at

### **Bonfiglioli South East Asia**

24 Pioneer Crescent #02-08  
West Park Bizcentral - Singapore, 628557  
Tel. (+65) 6268 9869 - Fax. (+65) 6268 9179  
www.bonfiglioli.com  
sales@bonfiglioli.com.sg

### **Bonfiglioli South Africa**

55 Galaxy Avenue,  
Linbro Business Park - Sandton  
Tel. (+27) 11 608 2030 OR - Fax (+27) 11 608 2631  
www.bonfiglioli.co.za  
bonfigsales@bonfiglioli.co.za

### **Bonfiglioli Türkiye**

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi,  
10044 Sk. No. 9, 35620 Çiğli - Izmir  
Tel. +90 (0) 232 328 22 77 (pbx)  
Fax +90 (0) 232 328 04 14  
www.bonfiglioli.com.tr  
info@bonfiglioli.com.tr

### **Bonfiglioli United Kingdom**

**Industrial, Photovoltaic**  
Unit 7, Colemeadow Road  
North Moons Moat - Redditch,  
Worcestershire B98 9PB  
Tel. (+44) 1527 65022 - Fax (+44) 1527 61995  
www.bonfiglioli.com  
uksales@bonfiglioli.com  
**Mobile, Wind**  
3 - 7 Grosvenor Grange, Woolston  
Warrington - Cheshire WA1 4SF  
Tel. (+44) 1925 852667 - Fax (+44) 1925 852668  
www.bonfiglioli.co.uk  
salesmobile@bonfiglioli.com

### **Bonfiglioli USA**

3541 Hargrave Drive Hebron, Kentucky 41048  
Tel. (+1) 859 334 3333 - Fax (+1) 859 334 8888  
www.bonfiglioliusa.com

### **Bonfiglioli Vietnam**

Lot C-9D-CN My Phuoc Industrial Park 3  
Ben Cat - Binh Duong Province  
Tel. (+84) 650 3577411 - Fax (+84) 650 3577422  
www.bonfiglioli.vn - salesvn@bonfiglioli.com



Bonfiglioli has been designing and developing innovative and reliable power transmission and control solutions for industry, mobile machinery and renewable energy applications since 1956.

Seit 1956 entwickelt und realisiert Bonfiglioli innovative und zuverlässige Lösungen für die Antriebs- und Steuerungstechnik für die Industrie, mobile Maschinen und Anlagen der erneuerbaren Energie.