



blueplanet 360 NX3

**MULTI-MPPT STRING WECHSELRICHTER
FÜR UTILITY-SCALE
UND PHOTOVOLTAIK SYSTEME**

 **jetzt
erhältlich**

Wechselrichter für die industrielle PV-Revolution.

KACO new energy, ein Tochterunternehmen der Siemens AG, ist ein deutscher Hersteller von Wechselrichtern für Photovoltaikanlagen und Batteriespeicher. Das Unternehmen zählt zu den technologischen Wegbereitern der traflosen Wechselrichtertechnik und verfügt über eine jahrzehntelange Erfahrung in der Leistungselektronik: 2024 feierte KACO new energy sein 25jähriges Bestehen, während die ursprüngliche Muttergesellschaft bereits 2014 ihr 100 jähriges Jubiläum beging und zu den ersten Herstellern von Wechselrichtern in den 1930er Jahren gehörte. Seit 2006 produziert KACO new energy vollständig mit CO₂-neutralem Strom und gilt damit als Vorreiter nachhaltiger Fertigung. Mit deutscher Ingenieurskunst, internationaler Präsenz und kontinuierlicher Innovationskraft gestaltet das Unternehmen die Energieversorgung der Zukunft aktiv mit.

Bei KACO new energy **inklusive.**

- ▶ Über 25 Jahre Erfahrung in Solartechnik und Leistungselektronik
- ▶ Deutscher Wechselrichterhersteller mit Hauptsitz in Neckarsulm/Deutschland
- ▶ Den deutschen Standard übertreffende, ausgiebige Tests
- ▶ TÜV-zertifizierte Service- und Wartungsdienstleistungen über die gesamte Lebensspanne Ihrer PV-Projekte sowie deutschsprachiger Kundenservice
- ▶ Modernste Cybersecurity Technologie
- ▶ Minimaler CO₂-Fußabdruck



KACO



blueplanet

SOLAR

GRID

STATUS



AMAZING FACTS.



Sicher. Effizient. Kraftvoll.

- ▶ **Hohe Leistung:
Bis zu 363 kW**
- ▶ **Cybersecurity
der Spitzenklasse**
- ▶ **Sehr spätes
Derating**



Technische Highlights.



Kraftvoll

Bis zu 363 kW bei 100 % U_{nom}
326,7 kW bei 90 % U_{nom} gemäß VDE 4110



Verbessertes Derating

Volle Leistung bei bis zu 40° C
Umgebungstemperatur



Cybersicher

Vollständige Datenhoheit,
zertifizierte Sicherheit, laufende Penetrationstest,
reduzierte Angriffsfläche
und zahlreiche weitere Schutzfeatures



Einzigartig

Hochleistungs-Utility Wechselrichter
eines Deutschen Herstellers

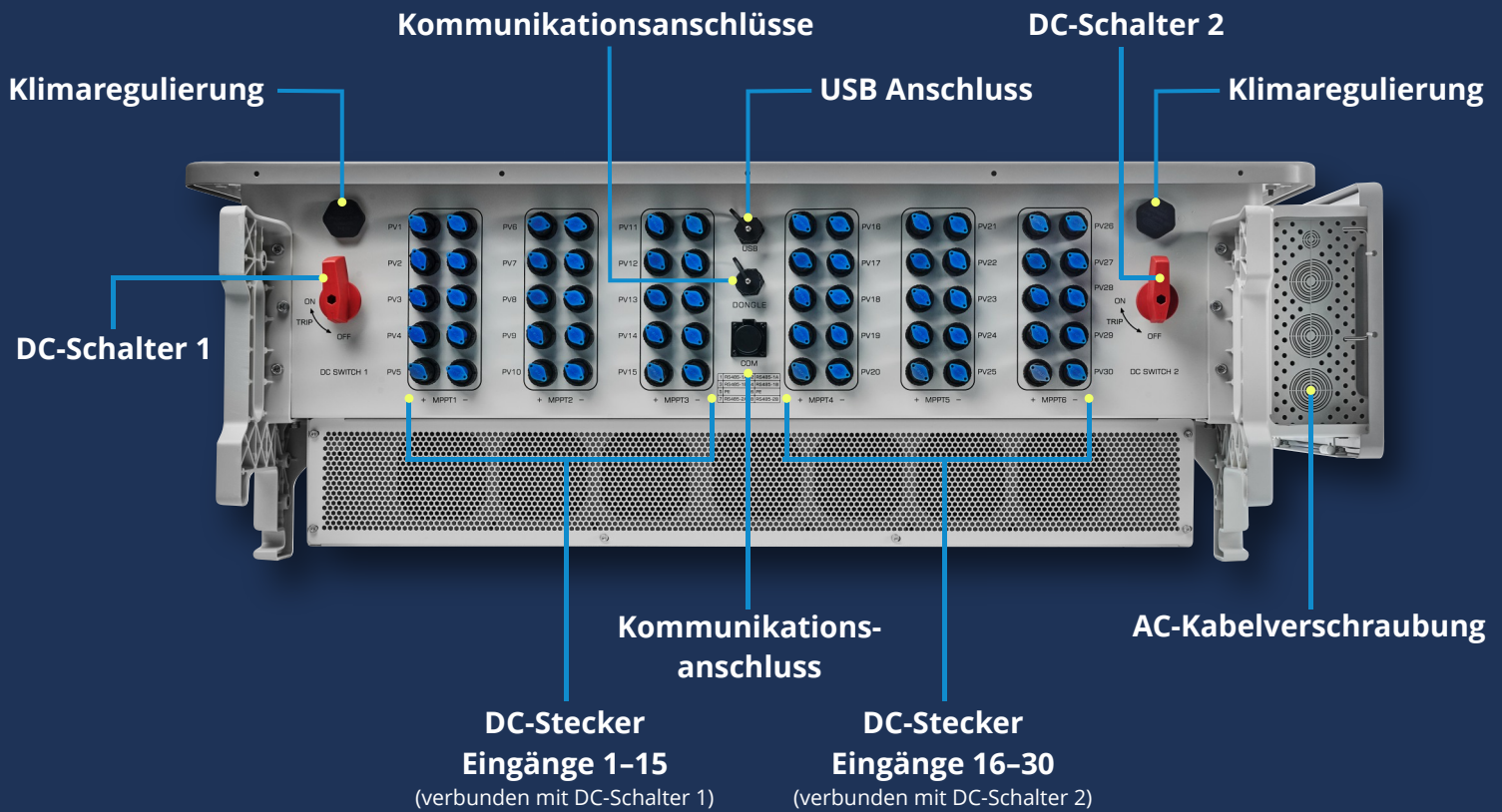


Effizient

98,9 % Wirkungsgrad
Mehr Ertrag für Ihr Projekt



Äußerer Anschlussbereich des Wechselrichters.



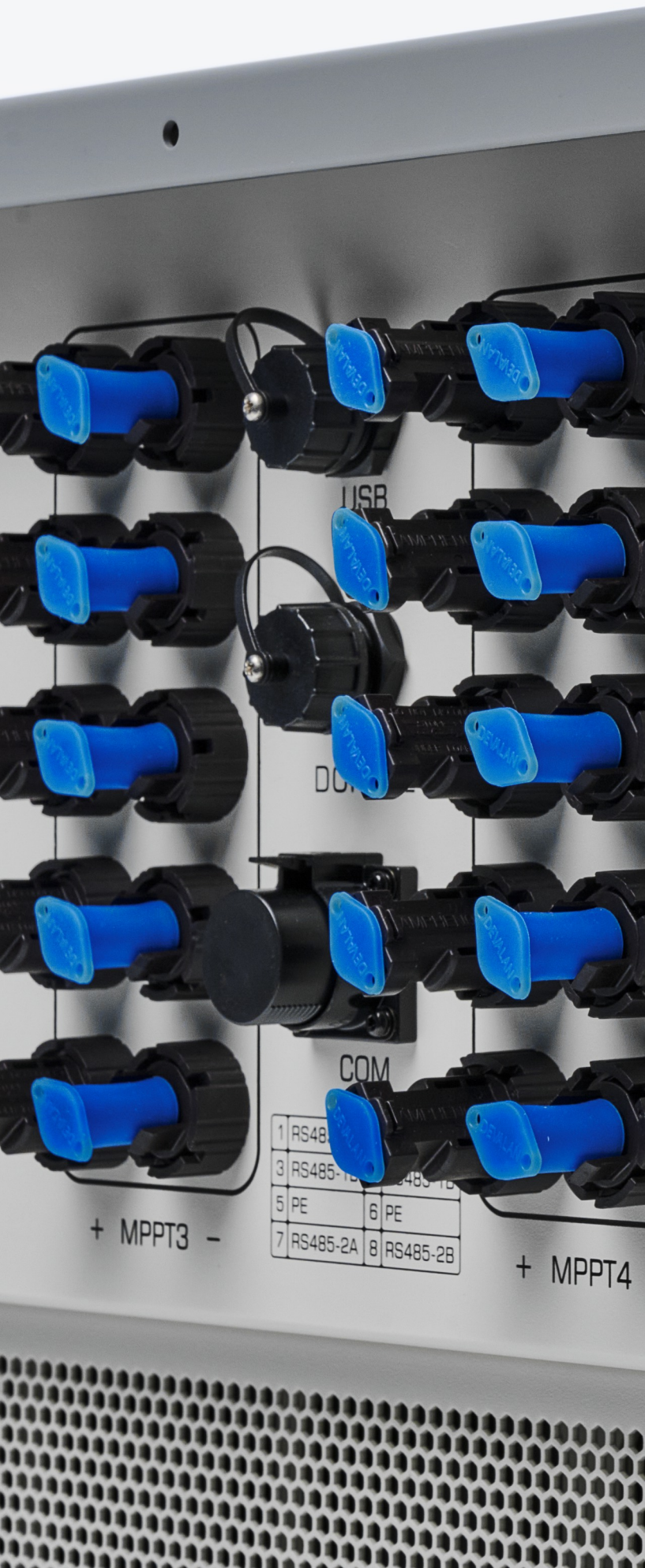
Mit dem blueplanet 360 NX3
haben wir neu definiert,
was Zuverlässigkeit und
Flexibilität in der
Solarenergieumwandlung bedeuten.
Vom Design bis zur Bereitstellung
spiegelt jedes Detail
unser Engagement
für Lebenszykluseffizienz
und zukunftsfähige
Leistung wider.

Quan Wen
Product Lifecycle Manager

Technische Daten.

Daten DC-Eingang		360 NX3
Max. empfohlene PV-Generatorleistung		544 000 W
MPP-Bereich		860 – 1300 V
Betriebsbereich		500 – 1500 V
Nenn-Gleichspannung / Startspannung		1080 V / 550 V
Max. Leerlaufspannung		1500 V
Max. Eingangsstrom		6 * 75 A
Max. Kurzschlussstrom I _{SC MAX}		6 * 113 A
Anzahl der MPP-Tracker		6
Anschlüsse pro Tracker		5/5/5/5/5/5
Daten AC-Ausgang		
Nennleistung		363 000 VA @35 °C / 363 000 VA @40 °C > 1080 VDC / 326 700 VA @90% U _{NOM} gemäß AR-N-VDE 4110
Maximale Leistung		363 000 VA
Leitungsspannung		800 V (3P+ PE)
Spannungsbereich (Ph-Ph)		640 – 920 V
Nennfrequenz (Bereich)		50 Hz / 60 Hz
Nennstrom		262 A
Maximalstrom		262 A
Blindleistung / cos phi		0,80 ind. – 0,80 cap.
Max. Gesamtklirrfaktor (THD)		< 3 %
Anzahl der Netzphasen		3
Allgemeine Daten		
Max. Wirkungsgrad		98,9 %
Europäischer Wirkungsgrad		98,6 %
Standby-Verbrauch		< 6 W (bei Nacht)
Schaltungstopologie		trafolos
Anti-PID-Funktion		✓ in Kombination mit der Communication-Box
Tracker-Schnittstelle		✓
Blindleistung bei Nacht		✓
DC-Überspannungsschutz Typ II		✓
AC-Überspannungsschutz Typ II		✓
Anti-Inselbetriebsschutz		✓
AC-Überstromschutz		✓
DC-Verpolungsschutz		✓
AC-Kurzschlusschutz		✓
PV-String-Überwachung		✓
Netzüberwachung		✓
Fehlerstrom-Überwachungseinheit		✓
Mechanische Daten		
Anzeige		LED
Schnittstellen		RS485, K-Bus, 1x USB
DC-Anschluss		Steckverbinder
AC-Anschluss		OT/DT-Steckverbinder
Umgebungstemperatur		-30 °C – +60 °C
Luftfeuchtigkeit		100 %
Max. Installationshöhe (über Meeresspiegel)		4 000 m
Klimakategorie (gemäß IEC 60721-3-4)		4K4H
Kühlung		Ventilator
Schutzklasse		IP66
Geräuschemission		71 db (A)
H x B x T		780 mm x 1080 mm x 385 mm
Gewicht		122 kg
Zertifizierungen		
Sicherheit & Netz		CE, IEC62109-1/2, IEC61683, 50549-10 / EN 50549-2 inc. A1:2023 / AR-N-VDE 4110 / AR-N-VDE 4120 / TOR Erzeuger B - D Version 1.3:2024 / NA/EEA-NE3-5 – CH 2022 / EN 50549-2 & EN 50549-10 französische Abweichung / Weitere Informationen siehe Homepage / Download-Bereich

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.
Mit der aktuellen Version werden alle älteren Versionen ungültig. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter www.kaco-newenergy.com



Kontaktieren Sie uns!

Kontakt für Großhändler

KACO new energy GmbH

+49 7132 / 896-0

sales@kaco-newenergy.de

Werner-von-Siemens-Allee 1
74172 Neckarsulm
Germany

Kontakt für Installateure

