



blueplanet 360 NX3

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

▶ **Hohe Leistung:
Bis zu 363 kW**

▶ **Cybersecurity
der Spitzenklasse**

▶ **Sehr spätes
Derating**

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
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

