KACO new energy.



blueplanet 360 NX3

MULTI-MPPT STRING WECHSELRICHTER FÜR UTILITY-SCALE UND PHOTOVOLATIK SYSTEME

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

Technische Daten. blueplanet 360 NX3

KACO new energy.

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-Kurzschlussschutz	✓
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